



## Multilingual Material Safety Data Sheet

**Product Short Name:** V9500 Hardener and Resin

### Languages:

German

English

French

Spanish

Italian

Turkish

Polish

Czech

Portuguese

Slovak

Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname

**V9500 Hardener**

UFI:

3500-C029-G007-DG2D

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen

Härtemittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Adresse

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon-Nr. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Reaktionsprodukt von Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimer mit 4,7,10-Trioxa-1,13-tridecan-diamin

Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

**Gefahrenhinweise**

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

3500-C029-G007-DG2D

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**PBT-Beurteilung**

Das Gemisch enthält keine als PBT identifizierten Stoffe.

**vPvB-Beurteilung**

Das Gemisch enthält keine als vPvB identifizierten Stoffe.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	<b>Reaktionsprodukt von Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimer mit 4,7,10-Trioxa-1,13-tridecan-diamin</b>				
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>=	50,00 - < 70,00	Gew%
2	<b>Kaolin</b>				
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>=	30,00 - < 50,00	Gew%
3	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>				
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	<	1,00	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
3	V, W, 10	-	-	-

Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
3	H351i inhalativ; -; -

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Trockenlöschmittel; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Bei extremer Hitzeeinwirkung können geschlossene Behälter bersten.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.



Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form</b>	
Paste	
<b>Farbe</b>	
grau	
<b>Geruch</b>	
aminartig	
<b>pH-Wert</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	>= 152 °C
Quelle	Lieferant
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	>= 151 °C
Methode	geschlossener Tiegel
Quelle	Lieferant
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dichte</b>	
Wert	1,24 - 1,32
Quelle	Lieferant

Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

<b>Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	unlöslich in Wasser.
<b>Löslichkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Kinematische Viskosität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Partikeleigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel; starke Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Akute orale Toxizität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Akute dermale Toxizität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Akute inhalative Toxizität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Keimzell-Mutagenität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Reproduktionstoxizität</b>

Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Keine Daten vorhanden
<b>Karzinogenität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Daphnientoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Algentoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Bakterientoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angaben verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT-Beurteilung	Das Gemisch enthält keine als PBT identifizierten Stoffe.
vPvB-Beurteilung	Das Gemisch enthält keine als vPvB identifizierten Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>
-------------------------

Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	Reaktionsprodukt von Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimer mit 4,7,10-Trioxa-1,13-tridecan-diamin
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Transportgefahrenklassen**

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	9
Gefahrzettel	9
Klassifizierungscode	M6
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
<b>IMDG - Klasse</b>	9
Label	9
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	9
Label	9

**14.4 Verpackungsgruppe**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Umweltgefahren**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "Fisch und Baum"
<b>IMDG</b>	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Symbol "Fisch und Baum"

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

Handelsname: V9500 Hardener

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU Vorschriften**

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

<b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>				
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.			Nr. 3	
Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.				
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>	
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E1

<b>Sonstige Vorschriften</b>
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
 Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
 Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
 Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
 Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
 Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H351i Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

**Handelsname:** V9500 Hardener**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022**Region:** DE

- V Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten.
- W Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen.  
Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.
- 1 Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 780802

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname

**V9500 Resin**

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G56

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen

Klebstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Adresse

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon-Nr. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan

**Gefahrenhinweise**



Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

- EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Sicherheitshinweise**

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**PBT-Beurteilung**

Das Gemisch enthält keine als PBT identifizierten Stoffe.

**vPvB-Beurteilung**

Das Gemisch enthält keine als vPvB identifizierten Stoffe.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration %
1	<b>Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan</b>		<b>Siehe Fußnote (2)</b>
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00 Gew%
2	<b>Kaolin</b>		
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00 Gew%
3	<b>Silan, Dichlordimethyl-, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid</b>		
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00 Gew%
4	<b>KOHLNSTOFFSCHWARZ (CARBON BLACK)</b>		
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00 Gew%
5	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>		

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	Gew%
--	----------------	--------	------

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
5	H351i inhalativ; -; -

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Trockenlöschmittel; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Aldehyde; Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Bei extremer Hitzeeinwirkung können geschlossene Behälter bersten.

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

1	<b>Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,75 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,93 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	89,3 µg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,87 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan</b>		<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	Wasser	Süßwasser	0,006 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,341 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,034 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,065 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	11 mg/kg Nahrung

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>
flüssig
<b>Form</b>

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Paste			
<b>Farbe</b>			
schwarz			
<b>Geruch</b>			
charakteristisch			
<b>pH-Wert</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Wert	>=	200	°C
Quelle	Lieferant		
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>=	150	°C
Quelle	Lieferant		
<b>Zündtemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Entzündbarkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdruck</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Wert	1,27		
Quelle	Lieferant		
<b>Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	unlöslich in Wasser.		
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Bezugstemperatur			25 °C
bezogen auf	pH 7		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
<b>Kinematische Viskosität</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Partikeleigenschaften</b>			

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel; starke Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 420		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität			
Keine Daten vorhanden			

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	schwach reizend		
Bewertung/Einstufung	Die Einstufung folgt der harmonisierten Einstufung aus dem Anhang VI der Verordnung EG 1272/2008 in der aktuell gültigen Fassung.		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Spezies	Kaninchen		

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Die Einstufung folgt der harmonisierten Einstufung aus dem Anhang VI der Verordnung EG 1272/2008 in der aktuell gültigen Fassung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Methode		OECD 472	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Spezies		Maus	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		in vivo mammalian germ cell study: gene mutation	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 488	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie	
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		Toxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Methode	OECD 453
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Aufnahmeweg		oral	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg		dermal	
Spezies	Maus		
Methode	OECD 411		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1 - 2,8	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)



Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

Spezies	Daphnia magna
Methode	OECD 211
Quelle	ECHA

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,1	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus capricornutum		
Methode	EPA-660/3-75-009		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		5	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht abbaubar		

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Art	Hydrolyse		
Halbwertszeit		86	Std.
pH-Wert		7	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 111		
Quelle	ECHA		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Bezugstemperatur			25 °C
bezogen auf	pH 7		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Das Gemisch enthält keine als PBT identifizierten Stoffe.
vPvB-Beurteilung	Das Gemisch enthält keine als vPvB identifizierten Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

**12.8 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

**14.3 Transportgefahrenklassen**

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	9
Gefahrzettel	9
Klassifizierungscode	M6
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
<b>IMDG - Klasse</b>	9
Label	9
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	9
Label	9

**14.4 Verpackungsgruppe**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Umweltgefahren**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "Fisch und Baum"
<b>IMDG</b>	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Symbol "Fisch und Baum"

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

Handelsname: V9500 Resin

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022

Region: DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5	75
2	KOHLNSTOFFSCHWARZ (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9	75
3	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H351i

Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

**Handelsname:** V9500 Resin**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 28.05.2024**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.08.2022**Region:** DE

V	Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten.
W	Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen. Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.
1	Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 780801

Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

Trade name

**V9500 Hardener****1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Relevant identified uses of the substance or mixture**

Hardener

**Uses advised against**

No data available.

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet****Address**Hellermann Tyton GmbH  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch

Telephone no. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Advice on Safety Data Sheet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Emergency telephone number**

For medical advice (in German and English):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**SECTION 2: Hazards identification****2.1 Classification of the substance or mixture****Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Classification information**

This product is assessed and classified using the methods and criteria below referred to in Article 9 of Regulation (EC) n° 1272/2008:

Physical hazards: determined through assessment data based on the methods or standards referred to in part 2 of Annex I to CLP

Health hazards and environmental hazards: determined through toxicological and ecotoxicological assessment data based on the methods or standards referred to in Part 3, 4 and 5 of Annex I to CLP.

**2.2 Label elements****Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)****Hazard pictograms**

GHS07



GHS09

**Signal word**

Warning

**Hazardous component(s) to be indicated on label:**

Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

**Hazard statement(s)**

H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statement(s)**

P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P501	Dispose of contents/container to a facility in accordance with local and national regulations.

**2.3 Other hazards**

This product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

**PBT assessment**

The mixture does not contain any substance identified as PBT.

**vPvB assessment**

The mixture does not contain any substance identified as vPvB.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.1 Substances**

Not applicable. The product is not a substance.

**3.2 Mixtures****Hazardous ingredients**

No	Substance name	Additional information	
	CAS / EC / Index / REACH no	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentration %
1	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine		
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50.00 - < 70.00 wt%
2	Kaolin		
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30.00 - < 50.00 wt%
3	titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1.00 wt%

Full Text for all H-phrases and EUH-phrases: pls. see section 16

No	Note	Specific concentration limits	M-factor (acute)	M-factor (chronic)
3	V, W, 10	-	-	-

Full text for the notes: pls. see section 16 "Notes relating to the identification, classification and labelling of substances ((EC) No 1272/2008, Annex VI)".

Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

No	Route, target organ, concrete effect
3	H351i inhalational; -; -

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information

Remove contaminated clothing and shoes immediately, and launder thoroughly before reusing. In case of persisting adverse effects, consult a physician. In case of allergic symptoms, especially respiratory tract related, seek medical help immediately.

#### After inhalation

Remove affected persons from dangerous area by observing suitable respiratory protection measures. Ensure supply of fresh air. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

#### After skin contact

When in contact with the skin, clean with soap and water.

#### After eye contact

Remove contact lenses. Rinse eye thoroughly under running water keeping eyelids wide open and protecting the unaffected eye (at least 10 to 15 minutes).

#### After ingestion

Rinse the mouth thoroughly with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Water spray jet; Alcohol-resistant foam; Dry chemical extinguisher; Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Unsuitable extinguishing media

High power water jet

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, the following can be released: Carbon oxides (CO<sub>x</sub>); Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advice for firefighters

Use self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing. Run-off water from fire fighting must not be discharged into drains or enter surface water. Closed containers may rupture when exposed to extreme heat.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### For non-emergency personnel

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

#### For emergency responders

Personal protective equipment (PPE) - see section 8.

### 6.2 Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. Do not discharge into the subsoil/soil. In case of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).

Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

**6.4 Reference to other sections**

Information regarding safe handling, see section 7. Information regarding personal protective measures, see section 8. Information regarding waste disposal, see section 13.

**SECTION 7: Handling and storage****7.1 Precautions for safe handling****Advice on safe handling**

Risks inherent to handling the product must be minimised by applying the appropriate protective and preventive measures. Working processes should - so far as possible, according to the state of the art - be designed to rule out bodily contact or the release of hazardous substances.

**General protective and hygiene measures**

Do not eat, drink or smoke during work time. Keep away from foodstuffs and beverages. Do not inhale vapours. Avoid contact with eyes and skin. Wash hands before breaks and after work. Remove contaminated clothing and shoes and launder thoroughly before reusing.

**Advice on protection against fire and explosion**

Keep away from ignition sources and provide for good ventilation.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Technical measures and storage conditions**

Keep container tightly closed and dry in a cool, well-ventilated place.

**Requirements for storage rooms and vessels**

Containers which are opened must be carefully closed and kept upright to prevent leakage. Always keep in containers of same material as the original.

**Incompatible products**

Substances to be avoided, see section 10.

**7.3 Specific end use(s)**

No data available.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1 Control parameters****Occupational exposure limit values**

No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	Kaolin	1332-58-7	310-194-1
<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>			
Kaolin			
respirable dust			
WEL long-term (8-hr TWA reference period)		2	mg/m <sup>3</sup>
2	titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>			
Titanium dioxide			
total inhalable dust			
WEL long-term (8-hr TWA reference period)		10	mg/m <sup>3</sup>
<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>			
Titanium dioxide			
respirable dust			
WEL long-term (8-hr TWA reference period)		4	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Exposure controls****Appropriate engineering controls**

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL (=Occupational Exposure Limit), suitable respiratory protection must be worn.



Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

**Personal protective equipment****Respiratory protection**

If workplace exposure limits are exceeded, a respiration protection approved for this particular job must be worn. In case of aerosol and mist formation, take appropriate measures for breathing protection in the event workplace threshold values are not specified.

**Eye / face protection**

Safety glasses with side protection shield (EN 166)

**Hand protection**

Sufficient protection is given wearing suitable protective gloves checked according to i.e. EN 374, in the event of risk of skin contact with the product. Before use, the protective gloves should be tested in any case for its specific work-station suitability (i.e. mechanical resistance, product compatibility and antistatic properties). Adhere to the manufacturer's instructions and information relating to the use, storage, care and replacement of protective gloves. Protective gloves shall be replaced immediately when physically damaged or worn. Design operations thus to avoid permanent use of protective gloves.

**Other**

Chemical-resistant work clothes.

**Environmental exposure controls**

No data available.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Information on basic physical and chemical properties**

<b>State of aggregation</b>	
liquid	
<b>Form</b>	
paste	
<b>Colour</b>	
grey	
<b>Odour</b>	
amine-like	
<b>pH value</b>	
No data available	
<b>Boiling point / boiling range</b>	
Value	>= 152 °C
Source	supplier
<b>Melting point/freezing point</b>	
No data available	
<b>Decomposition temperature</b>	
No data available	
<b>Flash point</b>	
Value	>= 151 °C
Method	closed cup
Source	supplier
<b>Ignition temperature</b>	
No data available	
<b>Flammability</b>	
No data available	
<b>Lower explosion limit</b>	
No data available	
<b>Upper explosion limit</b>	
No data available	

Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

<b>Vapour pressure</b>	
No data available	
<b>Relative vapour density</b>	
No data available	
<b>Relative density</b>	
Value	1.24 - 1.32
Source	supplier
<b>Density</b>	
No data available	
<b>Solubility in water</b>	
Comments	insoluble in water
<b>Solubility</b>	
No data available	
<b>Partition coefficient n-octanol/water (log value)</b>	
No data available	
<b>Kinematic viscosity</b>	
No data available	
<b>Particle characteristics</b>	
No data available	

**9.2 Other information**

<b>Other information</b>
No data available.

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1 Reactivity**

Dangerous reactions are not expected if the product is handled according to its intended use.

**10.2 Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (See section 7).

**10.3 Possibility of hazardous reactions**

Dangerous reactions are not to be expected when handling product according to its intended use.

**10.4 Conditions to avoid**

None, if handled according to intended use.

**10.5 Incompatible materials**

strong oxidizing agents; strong acids

**10.6 Hazardous decomposition products**

None, if handled according to intended use. In case of fire: see section 5.

**SECTION 11: Toxicological information****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

<b>Acute oral toxicity</b>
No data available
<b>Acute dermal toxicity</b>
No data available
<b>Acute inhalational toxicity</b>
No data available
<b>Skin corrosion/irritation</b>
No data available

Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

**Serious eye damage/irritation**

No data available

**Respiratory or skin sensitisation**

No data available

**Germ cell mutagenicity**

No data available

**Reproduction toxicity**

No data available

**Carcinogenicity**

No data available

**STOT - single exposure**

No data available

**STOT - repeated exposure**

No data available

**Aspiration hazard**

No data available

**11.2 Information on other hazards****Endocrine disrupting properties**

No data available.

**Other information**

No data available.

**SECTION 12: Ecological information****12.1 Toxicity****Toxicity to fish (acute)**

No data available

**Toxicity to fish (chronic)**

No data available

**Toxicity to Daphnia (acute)**

No data available

**Toxicity to Daphnia (chronic)**

No data available

**Toxicity to algae (acute)**

No data available

**Toxicity to algae (chronic)**

No data available

**Bacteria toxicity**

No data available

**12.2 Persistence and degradability**

No data available.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No data available.

**12.4 Mobility in soil**

No data available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment****Results of PBT and vPvB assessment**

PBT assessment

The mixture does not contain any substance identified as PBT.

vPvB assessment

The mixture does not contain any substance identified as vPvB.

Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

**12.6 Endocrine disrupting properties**

No data available.

**12.7 Other adverse effects**

No data available.

**12.8 Other information****Other information**

Do not discharge into drains or waters and do not dispose of in public landfills.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods****Product**

Disposal of the product should be carried out in accordance with all applicable regulations following consultation with the responsible local authority and the disposal company in an authorised and suitable disposal facility. Allocation of a waste code number, according to the European Waste Catalogue, should be carried out in agreement with the regional waste disposal company.

**Packaging**

Residues must be removed from packaging and when emptied completely disposed of in accordance with the regulations for waste removal. Incompletely emptied packaging must be disposed of in the form of disposal specified by the regional disposer.

**SECTION 14: Transport information****14.1 UN number or ID number**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 UN proper shipping name**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Transport hazard class(es)**

<b>ADR/RID/ADN - Class</b>	9
Label	9
Classification code	M6
Tunnel restriction code	-
Hazard identification no.	90
<b>IMDG - Class</b>	9
Label	9
<b>ICAO-TI / IATA - Class</b>	9
Label	9

**14.4 Packing group**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Environmental hazards**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "fish and tree"
<b>IMDG</b>	Symbol "fish and tree"
EmS	F-A, S-F

Trade name: V9500 Hardener

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

ICAO-TI / IATA

Symbol "fish and tree"

**14.6 Special precautions for user**

No data available.

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not relevant

**SECTION 15: Regulatory information****15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****EU regulations****Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex XIV (List of substances subject to authorisation)**

According to the data available and/or specifications supplied by upstream suppliers, this product does not contain any substances considered as substances requiring authorisation as listed on Annex XIV of the REACH regulation (EC) 1907/2006.

**REACH candidate list of substances of very high concern (SVHC) for authorisation**

According to available data and the information provided by preliminary suppliers, the product does not contain substances that are considered substances meeting the criteria for inclusion in annex XIV (List of Substances Subject to Authorisation) as laid down in Article 57 and article 59 of REACH (EC) 1907/2006.

**Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex XVII: RESTRICTIONS ON THE MANUFACTURE, PLACING ON THE MARKET AND USE OF CERTAIN DANGEROUS SUBSTANCES, MIXTURES AND ARTICLES**

The product is considered being subject to REACH regulation (EC) 1907/2006 annex XVII.	No 3
--	------

The product contains following substance(s) that are considered being subject to REACH regulation (EC) 1907/2006 annex XVII.

No	Substance name	CAS no.	EC no.	No
1	titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

**Directive 2012/18/EU on the control of major-accident hazards involving dangerous substances**

This product is subject to Part I of Annex I, risk category:	E1
--	----

**Other regulations**

Adhere to the national sanitary and occupational safety regulations when using this product.

**15.2 Chemical safety assessment**

A chemical safety assessment has not been carried out for this mixture.

**SECTION 16: Other information****Sources of key data used to compile the data sheet:**

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) as amended in each case.

Directives 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

National Threshold Limit Values of the corresponding countries as amended in each case.

Transport regulations according to ADR, RID, IMDG, IATA as amended in each case.

The data sources used to determine physical, toxic and ecotoxic data, are indicated directly in the corresponding section.

**Full text of the H- and EUH- phrases drawn up in sections 2 and 3 (provided not already drawn up in these sections)**

H351i	Suspected of causing cancer by inhalation.
H400	Very toxic to aquatic life.

**Notes relating to the identification, classification and labelling of substances and mixtures ((EC) No 1272/2008, Annex VI)**

V

If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.

**Trade name:** V9500 Hardener

**Current version :** 2.0.0, issued: 28.05.2024

**Replaced version:** 1.0.0, issued: 24.08.2022

**Region:** GB

- W It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung.  
This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.
- 1 The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.

#### **Creation of the safety data sheet**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

This information is based on our present knowledge and experience.

The safety data sheet describes products with a view to safety requirements.

It does not however, constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Alterations/supplements:

Alterations to the previous edition are marked in the left-hand margin.

Document protected by copyright. Alterations or reproductions require the express written permission of UMCO GmbH.  
Prod-ID 780802

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

Trade name

**V9500 Resin****1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Relevant identified uses of the substance or mixture**

Glue

**Uses advised against**

No data available.

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet****Address**Hellermann Tyton GmbH  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch

Telephone no. +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Advice on Safety Data Sheet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Emergency telephone number**

For medical advice (in German and English):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**SECTION 2: Hazards identification****2.1 Classification of the substance or mixture****Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Classification information**

This product is assessed and classified using the methods and criteria below referred to in Article 9 of Regulation (EC) n° 1272/2008:

Physical hazards: determined through assessment data based on the methods or standards referred to in part 2 of Annex I to CLP

Health hazards and environmental hazards: determined through toxicological and ecotoxicological assessment data based on the methods or standards referred to in Part 3, 4 and 5 of Annex I to CLP.

**2.2 Label elements****Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)****Hazard pictograms**

GHS07



GHS09

**Signal word**

Warning

**Hazardous component(s) to be indicated on label:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

**Hazard statement(s)**

H315

Causes skin irritation.

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

H317 May cause an allergic skin reaction.  
 H319 Causes serious eye irritation.  
 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Hazard statements (EU)**

EUH205 Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.  
 EUH210 Safety data sheet available on request.

**Precautionary statement(s)**

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.  
 P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
 P501 Dispose of contents/container to a facility in accordance with local and national regulations.

**2.3 Other hazards**

This product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

## PBT assessment

The mixture does not contain any substance identified as PBT.

## vPvB assessment

The mixture does not contain any substance identified as vPvB.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.1 Substances**

Not applicable. The product is not a substance.

**3.2 Mixtures****Hazardous ingredients**

No	Substance name	Additional information	
	CAS / EC / Index / REACH no	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentration %
1	<b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane</b>		<b>pls. refer to footnote (2)</b>
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50.00 - < 70.00 wt%
2	<b>Kaolin</b>		
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10.00 - < 30.00 wt%
3	<b>Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica</b>		
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5.00 wt%
4	<b>CARBON BLACK</b>		
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1.00 wt%
5	<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]</b>		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1.00 wt%



Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

Full Text for all H-phrases and EUH-phrases: pls. see section 16

(2) According to the latest state of knowledge and applying the criteria set out in annex I to Regulation (EC) No 1272/2008, the aforementioned classification is required. This classification goes beyond the classification set out in table 3, Annex VI to Regulation (CE) No 1272/2008.

No	Note	Specific concentration limits	M-factor (acute)	M-factor (chronic)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Full text for the notes: pls. see section 16 "Notes relating to the identification, classification and labelling of substances ((EC) No 1272/2008, Annex VI)".

No	Route, target organ, concrete effect
5	H351i inhalational; -; -

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information

Remove contaminated clothing and shoes immediately, and launder thoroughly before reusing. In case of persisting adverse effects, consult a physician. In case of allergic symptoms, especially respiratory tract related, seek medical help immediately.

#### After inhalation

Remove affected persons from dangerous area by observing suitable respiratory protection measures. Ensure supply of fresh air.

#### After skin contact

When in contact with the skin, clean with soap and water.

#### After eye contact

Remove contact lenses. Rinse eye thoroughly under running water keeping eyelids wide open and protecting the unaffected eye (at least 10 to 15 minutes).

#### After ingestion

Rinse the mouth thoroughly with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Water spray jet; Alcohol-resistant foam; Dry chemical extinguisher; Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Unsuitable extinguishing media

High power water jet

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, the following can be released: Aldehydes; Carbon oxides (CO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advice for firefighters

Use self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing. Run-off water from fire fighting must not be discharged into drains or enter surface water. Closed containers may rupture when exposed to extreme heat.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

**For non-emergency personnel**

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

**For emergency responders**

Personal protective equipment (PPE) - see section 8.

**6.2 Environmental precautions**

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. Do not discharge into the subsoil/soil. In case of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).

**6.4 Reference to other sections**

Information regarding safe handling, see section 7. Information regarding personal protective measures, see section 8. Information regarding waste disposal, see section 13.

**SECTION 7: Handling and storage****7.1 Precautions for safe handling****Advice on safe handling**

Risks inherent to handling the product must be minimised by applying the appropriate protective and preventive measures. Working processes should - so far as possible, according to the state of the art - be designed to rule out bodily contact or the release of hazardous substances.

**General protective and hygiene measures**

Do not eat, drink or smoke during work time. Keep away from foodstuffs and beverages. Do not inhale vapours. Avoid contact with eyes and skin. Wash hands before breaks and after work. Remove contaminated clothing and shoes and launder thoroughly before reusing.

**Advice on protection against fire and explosion**

Keep away from ignition sources and provide for good ventilation.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Technical measures and storage conditions**

Keep container tightly closed and dry in a cool, well-ventilated place.

**Requirements for storage rooms and vessels**

Containers which are opened must be carefully closed and kept upright to prevent leakage. Always keep in containers of same material as the original.

**Incompatible products**

Substances to be avoided, see section 10.

**7.3 Specific end use(s)**

No data available.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1 Control parameters****Occupational exposure limit values**

No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	Kaolin	1332-58-7	310-194-1
	<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>		
	Kaolin		
	respirable dust		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	2	mg/m <sup>3</sup>
2	CARBON BLACK	1333-86-4	215-609-9
	<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>		
	Carbon black		
	WEL short-term (15 min reference period)	7	mg/m <sup>3</sup>
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	3.5	mg/m <sup>3</sup>

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

3	titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>			
Titanium dioxide			
total inhalable dust			
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	10	mg/m <sup>3</sup>
<b>List of approved workplace exposure limits (WELs) / EH40</b>			
Titanium dioxide			
respirable dust			
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	4	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL, DMEL and PNEC values****DNEL values (worker)**

No	Substance name	CAS / EC no	
	Route of exposure	Exposure time	Effect
	Value		
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane		
	dermal	Long term (chronic)	systemic
	inhalative	Long term (chronic)	systemic
			0.75 mg/kg bw/day
			4.93 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL value (consumer)**

No	Substance name	CAS / EC no	
	Route of exposure	Exposure time	Effect
	Value		
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane		
	oral	Long term (chronic)	systemic
	dermal	Long term (chronic)	systemic
	inhalative	Long term (chronic)	systemic
			0.5 mg/kg bw/day
			89.3 µg/kg bw/day
			0.87 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC values**

No	Substance name	CAS / EC no	
	ecological compartment	Type	Value
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane		
	water	fresh water	0.006 mg/L
	water	marine water	0.001 mg/L
	water	fresh water sediment	0.341 mg/kg dry weight
	water	marine water sediment	0.034 mg/kg dry weight
	soil	-	0.065 mg/kg dry weight
	sewage treatment plant	-	10 mg/L
	secondary poisoning	-	11 mg/kg food

**8.2 Exposure controls****Appropriate engineering controls**

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL (=Occupational Exposure Limit), suitable respiratory protection must be worn.

**Personal protective equipment****Respiratory protection**

If workplace exposure limits are exceeded, a respiration protection approved for this particular job must be worn. In case of aerosol and mist formation, take appropriate measures for breathing protection in the event workplace threshold values are not specified.

**Eye / face protection**

Safety glasses with side protection shield (EN 166)

**Hand protection**

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

Sufficient protection is given wearing suitable protective gloves checked according to i.e. EN 374, in the event of risk of skin contact with the product. Before use, the protective gloves should be tested in any case for its specific work-station suitability (i.e. mechanical resistance, product compatibility and antistatic properties). Adhere to the manufacturer's instructions and information relating to the use, storage, care and replacement of protective gloves. Protective gloves shall be replaced immediately when physically damaged or worn. Design operations thus to avoid permanent use of protective gloves.

**Other**

Chemical-resistant work clothes.

**Environmental exposure controls**

No data available.

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

<b>State of aggregation</b>	
liquid	
<b>Form</b>	
paste	
<b>Colour</b>	
black	
<b>Odour</b>	
characteristic	
<b>pH value</b>	
No data available	
<b>Boiling point / boiling range</b>	
Value	>= 200 °C
Source	supplier
<b>Melting point/freezing point</b>	
No data available	
<b>Decomposition temperature</b>	
No data available	
<b>Flash point</b>	
Value	>= 150 °C
Source	supplier
<b>Ignition temperature</b>	
No data available	
<b>Flammability</b>	
No data available	
<b>Lower explosion limit</b>	
No data available	
<b>Upper explosion limit</b>	
No data available	
<b>Vapour pressure</b>	
No data available	
<b>Relative vapour density</b>	
No data available	
<b>Relative density</b>	
Value	1.27
Source	supplier
<b>Density</b>	

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

No data available

**Solubility in water**

Comments insoluble in water

**Solubility**

No data available

**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2.64	- 3.78
Reference temperature			25 °C
with reference to		pH 7	
Method		OECD 117	
Source		ECHA	

**Kinematic viscosity**

No data available

**Particle characteristics**

No data available

**9.2 Other information****Other information**

No data available.

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1 Reactivity**

Dangerous reactions are not expected if the product is handled according to its intended use.

**10.2 Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (See section 7).

**10.3 Possibility of hazardous reactions**

Dangerous reactions are not to be expected when handling product according to its intended use.

**10.4 Conditions to avoid**

None, if handled according to intended use.

**10.5 Incompatible materials**

strong oxidizing agents; strong acids

**10.6 Hazardous decomposition products**

None, if handled according to intended use. In case of fire: see section 5.

**SECTION 11: Toxicological information****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

<b>Acute oral toxicity</b>			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg bodyweight
Species	rat		
Method	OECD 420		
Source	ECHA		

<b>Acute dermal toxicity</b>			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg bodyweight
Species	rat		
Method	OECD 402		

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

Source	ECHA
--------	------

<b>Acute inhalational toxicity</b>
No data available

<b>Skin corrosion/irritation</b>			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Species	rabbit		
Method	OECD 404		
Source	ECHA		
Evaluation	low-irritant		
Evaluation/classification	The classification is according to the current version of the harmonized classification found in Annex VI of Regulation EC 1272/2008.		

<b>Serious eye damage/irritation</b>			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Species	rabbit		
Method	OECD 405		
Source	ECHA		
Evaluation	non-irritant		
Evaluation/classification	The classification is according to the current version of the harmonized classification found in Annex VI of Regulation EC 1272/2008.		

<b>Respiratory or skin sensitisation</b>			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Route of exposure	Skin		
Species	mouse		
Method	OECD 429		
Source	ECHA		
Evaluation	sensitizing		
Evaluation/classification	Based on available data, the classification criteria are met.		

<b>Germ cell mutagenicity</b>			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Type of examination	in vitro gene mutation study in bacteria		
Species	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Method	OECD 472		
Source	ECHA		
Evaluation/classification	Based on available data, the classification criteria are not met.		
Route of exposure	oral		
Type of examination	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects		
Species	mouse		
Source	ECHA		
Evaluation/classification	Based on available data, the classification criteria are not met.		
Route of exposure	oral		
Type of examination	in vivo mammalian germ cell study: gene mutation		
Species	rat		
Method	OECD 488		
Source	ECHA		
Evaluation/classification	Based on available data, the classification criteria are not met.		

<b>Reproduction toxicity</b>			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Route of exposure	oral		
Type of examination	Two-Generation Reproduction Toxicity Study		
Species	rat		
Method	OECD 416		

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

Source	ECHA
Evaluation/classification	Based on available data, the classification criteria are not met.
Route of exposure	oral
Type of examination	Prenatal Developmental Toxicity Study
Species	rabbit
Method	OECD 414
Source	ECHA
Evaluation/classification	Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Route of exposure		oral	
Type of examination		Toxicity study	
Species		rat	
Method		OECD 453	
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	

STOT - single exposure	
No data available	

STOT - repeated exposure			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Route of exposure		oral	
Species		rat	
Method		OECD 408	
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	
Route of exposure		dermal	
Species		mouse	
Method		OECD 411	
Source		ECHA	
Evaluation/classification		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Aspiration hazard	
No data available	

## 11.2 Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties

No data available.

### Other information

No data available.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

Toxicity to fish (acute)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
LC50		1.5	mg/l
Duration of exposure		96	h
Species		Oncorhynchus mykiss	
Method		OECD 203	
Source		ECHA	

Toxicity to fish (chronic)	
No data available	

Toxicity to Daphnia (acute)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
EC50		1.1	- 2.8 mg/l
Duration of exposure			48 h
Species	Daphnia magna		
Method	OECD 202		
Source	ECHA		

Toxicity to Daphnia (chronic)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
NOEC			0.3 mg/l
Duration of exposure			21 day(s)
Species	Daphnia magna		
Method	OECD 211		
Source	ECHA		

Toxicity to algae (acute)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
EC50			9.1 mg/l
Duration of exposure			72 h
Species	Scenedesmus capricornutum		
Method	EPA-660/3-75-009		
Source	ECHA		

Toxicity to algae (chronic)			
No data available			

Bacteria toxicity			
No data available			

## 12.2 Persistence and degradability

Biodegradability			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Type	aerobic biodegradation		
Value		5	%
Duration		28	day(s)
Method	OECD 301 F		
Source	ECHA		
Evaluation	not readily degradable		

Abiotic Degradation			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
Type	Hydrolysis		
Half-life		86	h
pH value		7	
Reference temperature		25	°C
Method	OECD 111		
Source	ECHA		

## 12.3 Bioaccumulative potential

Partition coefficient n-octanol/water (log value)			
No	Substance name	CAS no.	EC no.
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2.64	- 3.78
Reference temperature			25 °C
with reference to	pH 7		
Method	OECD 117		
Source	ECHA		

## 12.4 Mobility in soil



Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

No data available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment****Results of PBT and vPvB assessment**

PBT assessment	The mixture does not contain any substance identified as PBT.
vPvB assessment	The mixture does not contain any substance identified as vPvB.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

No data available.

**12.7 Other adverse effects**

No data available.

**12.8 Other information****Other information**

Do not discharge into drains or waters and do not dispose of in public landfills.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods****Product**

Disposal of the product should be carried out in accordance with all applicable regulations following consultation with the responsible local authority and the disposal company in an authorised and suitable disposal facility. Allocation of a waste code number, according to the European Waste Catalogue, should be carried out in agreement with the regional waste disposal company.

**Packaging**

Residues must be removed from packaging and when emptied completely disposed of in accordance with the regulations for waste removal. Incompletely emptied packaging must be disposed of in the form of disposal specified by the regional disposer.

**SECTION 14: Transport information****14.1 UN number or ID number**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 UN proper shipping name**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Technical name	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Technical name	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technical name	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

**14.3 Transport hazard class(es)**

<b>ADR/RID/ADN - Class</b>	9
Label	9
Classification code	M6
Tunnel restriction code	-
Hazard identification no.	90
<b>IMDG - Class</b>	9
Label	9
<b>ICAO-TI / IATA - Class</b>	9
Label	9

**14.4 Packing group**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Environmental hazards**

Trade name: V9500 Resin

Current version : 2.0.0, issued: 28.05.2024

Replaced version: 1.0.0, issued: 24.08.2022

Region: GB

ADR/RID/ADN	Symbol "fish and tree"
IMDG	Symbol "fish and tree"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Symbol "fish and tree"

**14.6 Special precautions for user**

No data available.

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not relevant

**SECTION 15: Regulatory information****15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****EU regulations****Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex XIV (List of substances subject to authorisation)**

According to the data available and/or specifications supplied by upstream suppliers, this product does not contain any substances considered as substances requiring authorisation as listed on Annex XIV of the REACH regulation (EC) 1907/2006.

**REACH candidate list of substances of very high concern (SVHC) for authorisation**

According to available data and the information provided by preliminary suppliers, the product does not contain substances that are considered substances meeting the criteria for inclusion in annex XIV (List of Substances Subject to Authorisation) as laid down in Article 57 and article 59 of REACH (EC) 1907/2006.

**Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex XVII: RESTRICTIONS ON THE MANUFACTURE, PLACING ON THE MARKET AND USE OF CERTAIN DANGEROUS SUBSTANCES, MIXTURES AND ARTICLES**

The product is considered being subject to REACH regulation (EC) 1907/2006 annex XVII. No 3

The product contains following substance(s) that are considered being subject to REACH regulation (EC) 1907/2006 annex XVII.

No	Substance name	CAS no.	EC no.	No
1	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5	75
2	CARBON BLACK	1333-86-4	215-609-9	75
3	titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

**Directive 2012/18/EU on the control of major-accident hazards involving dangerous substances**

This product is subject to Part I of Annex I, risk category: E2

**Other regulations**

Adhere to the national sanitary and occupational safety regulations when using this product.

**15.2 Chemical safety assessment**

A chemical safety assessment has not been carried out for this mixture.

**SECTION 16: Other information****Sources of key data used to compile the data sheet:**

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) as amended in each case.

Directives 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

National Threshold Limit Values of the corresponding countries as amended in each case.

Transport regulations according to ADR, RID, IMDG, IATA as amended in each case.

The data sources used to determine physical, toxic and ecotoxic data, are indicated directly in the corresponding section.

**Full text of the H- and EUH- phrases drawn up in sections 2 and 3 (provided not already drawn up in these sections)**

H351i Suspected of causing cancer by inhalation.

**Notes relating to the identification, classification and labelling of substances and mixtures ((EC) No 1272/2008, Annex VI)**

**Trade name:** V9500 Resin**Current version :** 2.0.0, issued: 28.05.2024**Replaced version:** 1.0.0, issued: 24.08.2022**Region:** GB

V	If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.
W	It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung. This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.
1	The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.

**Creation of the safety data sheet**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

This information is based on our present knowledge and experience.

The safety data sheet describes products with a view to safety requirements.

It does not however, constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Alterations/supplements:

Alterations to the previous edition are marked in the left-hand margin.

Document protected by copyright. Alterations or reproductions require the express written permission of UMCO GmbH.  
Prod-ID 780801

**Nom commercial** : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****V9500 Hardener****UFI:****3500-C029-G007-DG2D****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Durcisseur

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

N° de téléphone +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH07



SGH09

**Mention d'avertissement**

Attention

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

Produit de réaction d'acides gras, insaturés en C18, dimère avec la 4,7,10-trioxa-1,13-tridécane-diamine

Nom commercial : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**Mentions de danger**

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

**UFI:**

3500-C029-G007-DG2D

**2.3 Autres dangers**

La produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Evaluation PBT

Le mélange ne contient pas de substance identifiée comme PBT.

Evaluation vPvB

Le mélange ne contient pas de substance identifiée comme vPvB.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Composants dangereux**

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires		%
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration		
1	Produit de réaction d'acides gras, insaturés en C18, dimère avec la 4,7,10-trioxa-1,13-tridécane-diamine				
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>=	50,00 - < 70,00	% en poids
2	Kaolin				
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>=	30,00 - < 50,00	% en poids
3	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]				
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	<	1,00	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

Nom commercial : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
3	V, W, 10	-	-	-

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

N°	Voie d'absorption, organe cible, effet concret
3	H351i par inhalation; -; -

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. En cas de manifestations allergiques, notamment au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin spécialiste.

#### Après inhalation

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais. Mettre en position latérale de sécurité lors de la perte de connaissance et demander les conseils d'un médecin.

#### Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté.

#### Après ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Agent d'extinction approprié

Eau pulvérisée; Mousse stable aux alcools; Produit d'extinction à sec; Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: oxydes de carbone (CO<sub>x</sub>); Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Si exposé à des chaleurs extrêmes, les récipients fermés peuvent éclater.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Pour les non-secouristes

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

#### Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

Nom commercial : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Tenir à l'écart de toute source d'ignition, ventiler l'endroit.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

substances à éviter, cfr. rubrique 10

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Kaolin	1332-58-7	310-194-1
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b>			
	Kaolin		
	VLE (8h)	10	mg/m <sup>3</sup>
2	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b>			
	Titane (dioxyde de), en Ti		
	VLE (8h)	10	mg/m <sup>3</sup>
	Remarque/s	C2	

**8.2 Contrôle de l'exposition**

Nom commercial : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**Contrôles techniques appropriés**

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

**Équipement de protection individuelle****Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

**Protection des yeux / du visage**

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

**Protection des mains**

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

**Divers**

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État d'agrégation**

liquide

**État**

pâte

**Couleur**

gris

**Odeur**

d'amine

**pH**

Donnée non disponible.

**Point d'ébullition / intervalle d'ébullition**

Valeur	>=	152	°C
Source	fournisseur		

**Point de fusion/point de congélation**

Donnée non disponible.

**Température de décomposition**

Donnée non disponible.

**Point d'éclair**

Valeur	>=	151	°C
Méthode	Coupelle fermée		
Source	fournisseur		

**Température d'inflammation**

Donnée non disponible.

**Inflammabilité**

Donnée non disponible.

**Limites inférieure d'explosion**



Nom commercial : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

Donnée non disponible.

**Limites supérieure d'explosion**

Donnée non disponible.

**Pression de vapeur**

Donnée non disponible.

**Densité de vapeur relative**

Donnée non disponible.

**Densité relative**

Valeur	1,24 - 1,32
Source	fournisseur

**Densité**

Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau**

Remarque/s	insoluble en eau
------------	------------------

**Solubilité**

Donnée non disponible.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Donnée non disponible.

**Viscosité cinématique**

Donnée non disponible.

**Caractéristiques des particules**

Donnée non disponible.

**9.2 Autres informations****Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si utilisé conformément au mode d'emploi.

**10.2 Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

**10.4 Conditions à éviter**

Néant, à l'utilisation appropriée.

**10.5 Matières incompatibles**

agents d'oxydation forts; acides forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Néant, à l'utilisation appropriée; En cas d'incendie: voir rubrique 5.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë**

Donnée non disponible.

**Toxicité dermale aiguë**

Donnée non disponible.

**Toxicité aiguë par inhalation**

Nom commercial : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

Donnée non disponible.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Donnée non disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Donnée non disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Donnée non disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible.

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Donnée non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

Donnée non disponible.

**Danger par aspiration**

Donnée non disponible.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité sur les poissons (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur les poissons (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur bactéries**

Donnée non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

Nom commercial : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Evaluation PBT	Le mélange ne contient pas de substance identifiée comme PBT.
Evaluation vPvB	Le mélange ne contient pas de substance identifiée comme vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations**

Autres informations
Ne pas laisser le produit parvenir dans les canalisations ou dans les eaux et ne pas le transporter dans une décharge publique.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

<b>ADR/RID/ADN</b>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Sources de danger	Produit de réaction d'acides gras, insaturés en C18, dimère avec la 4,7,10-trioxa-1,13-tridécan-diamine
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sources de danger	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sources de danger	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Étiquette	9
Code de classification	M6
Code de restriction en tunnels	-
N° d'identification de danger	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Étiquettes	9
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	9
Étiquettes	9

**14.4 Groupe d'emballage**

Nom commercial : V9500 Hardener

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

ADR/RID/ADN III  
 IMDG III  
 ICAO-TI / IATA III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

ADR/RID/ADN Signe conventionnel "poisson et arbre"  
 IMDG Signe conventionnel "poisson et arbre"  
 EmS F-A, S-F  
 ICAO-TI / IATA Signe conventionnel "poisson et arbre"

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Donnée non disponible.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non pertinent

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlements UE****Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

Le produit est soumis à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 . N° 3

le produit contient le(s) suivant(es) substance(s), auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE	N°
1	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit est soumis à l'annexe I, partie 1, catégorie de danger : E1

**Autres prescriptions**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.  
 Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

**Nom commercial** : V9500 Hardener**Version actuelle**: 2.0.0, établi le: 28.05.2024**Version remplacée**: 1.0.0, établi le: 24.08.2022**Région**: FR

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

H351i Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)**

- V Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre < 3 µm, longueur > 5 µm et rapport d'aspect ≥ 3:1) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérogène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée).
- W On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon.  
La présente note a pour but de décrire la toxicité particulière de la substance, et ne constitue pas un critère pour la classification en vertu du présent règlement.
- 1 Les concentrations indiquées ou, en l'absence de valeurs, les concentrations génériques du présent règlement (tableau 3.1) ou les concentrations génériques de la directive 1999/45/CE (tableau 3.2) sont les pourcentages en poids de l'élément métallique, calculés par rapport au poids total du mélange.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Modifications / suppléments:**

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 780802

**Nom commercial** : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****V9500 Resin****UFI:****7200-U0CW-500R-Q4G56****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Colle

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

N° de téléphone +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH07



SGH09

**Mention d'avertissement**

Attention

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

**Mentions de danger**

H315

Provoque une irritation cutanée.

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Mentions de danger (UE)**

EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.  
 EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

**2.3 Autres dangers**

La produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Evaluation PBT

Le mélange ne contient pas de substance identifiée comme PBT.

Evaluation vPvB

Le mélange ne contient pas de substance identifiée comme vPvB.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Composants dangereux**

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration	%
1	<b>2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane</b>		<b>cf. note bas de page (2)</b>	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	% en poids
2	<b>Kaolin</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	% en poids
3	<b>silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice</b>			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	% en poids
4	<b>NOIR DE CARBONE</b>			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	% en poids

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

5	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

(2) Selon l'état actuel de connaissances et en appliquant les critères énoncés à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008, est exigée la classification indiquée ci-dessus. Celle-ci allant au-delà de la classification reportée dans le tableau 3 à l'annexe VI du règlement (CE) no 1272/2008.

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

N°	Voie d'absorption, organe cible, effet concret
5	H351i par inhalation; -; -

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. En cas de manifestations allergiques, notamment au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin spécialiste.

#### Après inhalation

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais.

#### Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté.

#### Après ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Agent d'extinction approprié

Eau pulvérisée; Mousse stable aux alcools; Produit d'extinction à sec; Dioxyde de carbone (CO2)

#### Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Aldéhydes; oxydes de carbone (COx)

### 5.3 Conseils aux pompiers



Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Si exposé à des chaleurs extrêmes, les récipients fermés peuvent éclater.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Pour les non-secouristes

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

#### Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'écart de toute source d'ignition, ventiler l'endroit.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

#### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

substances à éviter, cfr. rubrique 10

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites sur les lieux de travail

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Kaolin	1332-58-7	310-194-1
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France			

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

	Kaolin		
	VLE (8h)	10	mg/m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>NOIR DE CARBONE</b>	<b>1333-86-4</b>	<b>215-609-9</b>
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b>			
Noir de carbone			
	VLE (8h)	3,5	mg/m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b>			
Titane (dioxyde de), en Ti			
	VLE (8h)	10	mg/m <sup>3</sup>
	Remarque/s	C2	

**Valeurs DNEL, DMEL et PNEC****valeurs DNEL ( travailleurs )**

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<b>2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,75	mg/kg bw/day
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	4,93	mg/m <sup>3</sup>

**valeurs DNEL ( consommateur )**

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<b>2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,5	mg/kg bw/day
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	89,3	µg/kg bw/day
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,87	mg/m <sup>3</sup>

**valeurs PNEC**

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE	
	compartment écologique	Type	Valeur	
1	<b>2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane</b>		<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>	
	Eau	eau douce	0,006	mg/L
	Eau	eau marine	0,001	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,341	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	0,034	mg/kg poids sec
	sol	-	0,065	mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	10	mg/L
	empoisonnement secondaire	-	11	mg/kg nourriture

**8.2 Contrôle de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

**Equiperment de protection individuelle****Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**Protection des yeux / du visage**

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

**Protection des mains**

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

**Divers**

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat d'agrégation</b>	
liquide	
<b>Etat</b>	
pâte	
<b>Couleur</b>	
noir	
<b>Odeur</b>	
caractéristique	
<b>pH</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	
Valeur	>= 200 °C
Source	fournisseur
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Température de décomposition</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	>= 150 °C
Source	fournisseur
<b>Température d'inflammation</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Inflammabilité</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Limites inférieure d'explosion</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Limites supérieure d'explosion</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Pression de vapeur</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Densité de vapeur relative</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Densité relative</b>	

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

Valeur	1,27
Source	fournisseur

<b>Densité</b>
Donnée non disponible.

<b>Solubilité dans l'eau</b>	
Remarque/s	insoluble en eau

<b>Solubilité</b>
Donnée non disponible.

<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Température de référence			25 °C
concerne	pH 7		
Méthode	OCDE 117		
Source	ECHA		

<b>Viscosité cinématique</b>
Donnée non disponible.

<b>Caractéristiques des particules</b>
Donnée non disponible.

## 9.2 Autres informations

<b>Autres informations</b>
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses si utilisé conformément au mode d'emploi.

### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

### 10.4 Conditions à éviter

Néant, à l'utilisation appropriée.

### 10.5 Matières incompatibles

agents d'oxydation forts; acides forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant, à l'utilisation appropriée; En cas d'incendie: voir rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

<b>Toxicité orale aiguë</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OECD 420		
Source	ECHA		

<b>Toxicité dermale aiguë</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		

**Toxicité aiguë par inhalation**

Donnée non disponible.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	irritant faible		
Evaluation/Classement	Classification en conformité avec la classification harmonisée reportée à l'annexedu règlement (CE) no 1272/2008 en version actuellement en vigueur.		

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 405		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Evaluation/Classement	Classification en conformité avec la classification harmonisée reportée à l'annexedu règlement (CE) no 1272/2008 en version actuellement en vigueur.		

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Voie d'exposition	Peau		
Espèces	souris		
Méthode	OCDE 429		
Source	ECHA		
Évaluation	sensibilisant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Type d'examen	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries		
Espèces	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Méthode	OECD 472		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	orale		
Type d'examen	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects		
Espèces	souris		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	orale		
Type d'examen	étude in vivo des cellules germinales de mammifères : mutation génétique		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 488		

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
---------------------------------	--

Toxicité pour la reproduction			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Voie d'exposition		orale	
Type d'examen	étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 416		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition		orale	
Type d'examen	Étude de toxicité pour le développement prénatal		
Espèces	lapin		
Méthode	OECD 414		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Cancérogénicité			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Voie d'exposition		orale	
Type d'examen	Étude de toxicité		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 453		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	
Donnée non disponible.	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Voie d'exposition		orale	
Espèces	rat		
Méthode	OECD 408		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition		dermale	
Espèces	souris		
Méthode	OECD 411		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Danger par aspiration	
Donnée non disponible.	

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

### Autres informations

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

## 12.1 Toxicité

Toxicité sur les poissons (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
CL50		1,5	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oncorhynchus mykiss		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		

Toxicité sur les poissons (chronique)			
Donnée non disponible.			

Toxicité pour les daphnies (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
CE50		1,1 - 2,8	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		

Toxicité pour les daphnies (chronique)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OECD 211		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
CE50		9,1	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Scenedesmus capricornutum		
Méthode	EPA-660/3-75-009		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (chronique)			
Donnée non disponible.			

Toxicité sur bactéries			
Donnée non disponible.			

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur		5	%
Durée		28	jour(s)
Méthode	OCDE 301 F		
Source	ECHA		
Évaluation	N'est pas dégradé facilement		

Dégradabilité abiotique			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
Type	Hydrolyse		
Demi-vie		86	h
pH		7	

Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

Température de référence	25	°C
Méthode	OECD 111	
Source	ECHA	

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Température de référence			25 °C
concerne	pH 7		
Méthode	OCDE 117		
Source	ECHA		

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Evaluation PBT	Le mélange ne contient pas de substance identifiée comme PBT.
Evaluation vPvB	Le mélange ne contient pas de substance identifiée comme vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations**

Autres informations
Ne pas laisser le produit parvenir dans les canalisations ou dans les eaux et ne pas le transporter dans une décharge publique.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID/ADN	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Sources de danger	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sources de danger	bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sources de danger	bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane



Nom commercial : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Étiquette	9
Code de classification	M6
Code de restriction en tunnels	-
N° d'identification de danger	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Étiquettes	9
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	9
Étiquettes	9

**14.4 Groupe d'emballage**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Signe conventionnel "poisson et arbre"
<b>IMDG</b>	Signe conventionnel "poisson et arbre"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Signe conventionnel "poisson et arbre"

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Donnée non disponible.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non pertinent

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

Le produit est soumis à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .	N° 3
---	------

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE	N°
1	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3	216-823-5	75
2	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
3	NOIR DE CARBONE	1333-86-4	215-609-9	75

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit est soumis à l'annexe I, partie 1, catégorie de danger :	E2
---	----

**Nom commercial** : V9500 Resin

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 28.05.2024

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 24.08.2022

Région: FR

**Autres prescriptions**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

H351i Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

**Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)**

V	Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre < 3 µm, longueur > 5 µm et rapport d'aspect ≥ 3:1) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérogène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée).
W	On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon. La présente note a pour but de décrire la toxicité particulière de la substance, et ne constitue pas un critère pour la classification en vertu du présent règlement.
1	Les concentrations indiquées ou, en l'absence de valeurs, les concentrations génériques du présent règlement (tableau 3.1) ou les concentrations génériques de la directive 1999/45/CE (tableau 3.2) sont les pourcentages en poids de l'élément métallique, calculés par rapport au poids total du mélange.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Modifications / suppléments:**

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 780801

**Nombre comercial:** V9500 Hardener

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****V9500 Hardener****UFI:****3500-C029-G007-DG2D****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Endurecedor

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Teléfono +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia**

Atención

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

Producto de reacción de ácidos grasos, C18-insaturados, dímero con 4,7,10-trioxa-1,13-tridecan-diamina

**Indicaciones de peligro**

Nombre comercial: V9500 Hardener

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

**UFI:**

3500-C029-G007-DG2D

**2.3 Otros peligros**

Este producto no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1% o superiores.

**Valoración PBT**

La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada como PBT.

**Valoración vPvB**

La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada como vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>Producto de reacción de ácidos grasos, C18-insaturados, dímero con 4,7,10-trioxa-1,13-tridecan-diamina</b>			
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	<b>caolín</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00	% (peso)
3	<b>Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
3	V, W, 10	-	-	-

**Nombre comercial:** V9500 Hardener**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024**Región:** ES

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

Nº	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
3	H351i por inhalación; -; -

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico. En caso de manifestaciones alérgicas, especialmente si afectan las funciones respiratorias, llamar enseguida al médico.

#### Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. En caso pérdida del conocimiento, llevar a la persona a una posición lateral estable y consultar a un médico.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

#### Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

#### Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada; Espuma resistente a alcoholes; Agentes extintores secos; Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>); Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los recipientes cerrados pueden estallar por el efecto de un calor extremo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

#### Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Nombre comercial: V9500 Hardener

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Almacenar lejos de fuentes de incendio y cuidar ventilación del almacén.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	caolín	1332-58-7	310-194-1
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Caolín. Fracción respirable			
	VLA-ED	2	mg/m <sup>3</sup>
	Notas	d, e	
2	Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Dióxido de titanio			
	VLA-ED	10	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Nombre comercial: V9500 Hardener

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en el puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

**Equipo de protección personal**

**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

**Protección de las manos**

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico</b>	
pasta	
<b>Color</b>	
gris	
<b>Olor</b>	
similar a aminas	
<b>Valor pH</b>	
No existen datos	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	>= 152 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	>= 151 °C
Método	crisol cerrado
Procedencia	Proveedor
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Inflamabilidad</b>	
No existen datos	
<b>Límite inferior de explosividad</b>	

Nombre comercial: V9500 Hardener

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

No existen datos
<b>Límite superior de explosividad</b>
No existen datos
<b>Presión de vapor</b>
No existen datos
<b>Densidad de vapor relativa</b>
No existen datos
<b>Densidad relativa</b>
Valor 1,24 - 1,32
Procedencia Proveedor
<b>Densidad</b>
No existen datos
<b>Solubilidad en agua</b>
Notas insoluble en agua
<b>Solubilidad</b>
No existen datos
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>
No existen datos
<b>Viscosidad cinemática</b>
No existen datos
<b>Características de las partículas</b>
No existen datos

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

Oxidantes fuertes; Ácidos fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno al usar según las indicaciones; En caso de incendio: véase la sección 5.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>



**Nombre comercial:** V9500 Hardener

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

No existen datos
<b>Corrosión o irritación cutánea</b>
No existen datos
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>
No existen datos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>
No existen datos
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para la reproducción</b>
No existen datos
<b>Carcinogenicidad</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos
<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad en bacterias</b>
No existen datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**Nombre comercial:** V9500 Hardener

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada como PBT.
Valoración vPvB	La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada como vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Producto de reacción de ácidos grasos, C18-insaturados, dímero con 4,7,10-trioxa-1,13-tridecan-diamina
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Causante de peligro	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

<b>ADR/RID/ADN - Clase</b>	9
Etiqueta de seguridad	9
Código de clasificación	M6
Código de restricción en tuneles	-
Nº de peligro	90
<b>IMDG - Clase</b>	9
Etiquetas	9
<b>ICAO-TI / IATA - Clase</b>	9
Etiquetas	9

**14.4 Grupo de embalaje**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
--------------------	-----

**Nombre comercial:** V9500 Hardener

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

IMDG III  
ICAO-TI / IATA III**14.5 Peligros para el medio ambiente**ADR/RID/ADN Símbolo "pez y árbol"  
IMDG Símbolo "pez y árbol"  
EmS F-A, S-F  
ICAO-TI / IATA Símbolo "pez y árbol"**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. N° 3  
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: E1

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Nombre comercial:** V9500 Hardener**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024**Región:** ES**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H351i Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)**

- V Si la sustancia está destinada a ser comercializada como fibras (con un diámetro < 3 µm, una longitud > 5 µm y una relación de aspecto ≥ 3:1) o partículas de la sustancia que cumplen los criterios de fibra de la OMS, o como partículas con química superficial modificada, deberán evaluarse sus propiedades peligrosas de conformidad con el título II del presente Reglamento para determinar si debe aplicarse una categoría superior (Carc.1b o 1A) o vías adicionales de exposición (oral o dérmica).
- W Se ha observado que el riesgo de carcinogenicidad de esta sustancia surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que dan lugar a una alteración significativa de los mecanismos de eliminación de partículas en el pulmón.  
La presente nota tiene por objeto describir la toxicidad específica de la sustancia; no constituye un criterio para la clasificación con arreglo al presente Reglamento.
- 1 La concentración establecida o, en ausencia de dicha concentración, las concentraciones genéricas del presente Reglamento (tabla 3.1) o las concentraciones genéricas de la Directiva 1999/45/CE (tabla 3.2), son el porcentaje en peso del elemento metálico, calculado con respecto al peso total de la mezcla.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 780802

**Nombre comercial:** V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****V9500 Resin****UFI:****7200-U0CW-500R-Q4G56****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Pegamento

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Teléfono

+49 4122 701-1

e-mail

substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia**

Atención

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

**Indicaciones de peligro**

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nombre comercial: V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.  
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

**2.3 Otros peligros**

Este producto no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1% o superiores.

**Valoración PBT**

La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada como PBT.

**Valoración vPvB**

La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada como vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas**

**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>		<b>véase la nota a pie de página (2)</b>	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	<b>caolín</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	% (peso)
3	<b>silano, diclorodimetil-, productos de reacción con silice</b>			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	% (peso)
4	<b>NEGRO DE CARBON</b>			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	% (peso)
5	<b>Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]</b>			

**Nombre comercial:** V9500 Resin**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024**Región:** ES

13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% (peso)
--	----------------	--------	-------------

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

(2) En virtud de los conocimientos actuales y la aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, la clasificación mencionada previamente es necesaria, puesto que va más allá de la clasificación citada en la tabla 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

N°	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
5	H351i por inhalación; -; -

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico. En caso de manifestaciones alérgicas, especialmente si afectan las funciones respiratorias, llamar enseguida al médico.

**Inhalación**

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

**Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

**Ingestión**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se dispone de datos.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada; Espuma resistente a alcoholes; Agentes extintores secos; Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Aldehídos; Óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los recipientes cerrados pueden estallar por el efecto de un calor extremo.

**Nombre comercial:** V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Almacenar lejos de fuentes de incendio y cuidar ventilación del almacén.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	caolín	1332-58-7	310-194-1
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Caolín. Fracción respirable			
	VLA-ED	2	mg/m <sup>3</sup>
	Notas	d, e	



Nombre comercial: V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

<b>2</b>	<b>NEGRO DE CARBON</b>	<b>1333-86-4</b>	<b>215-609-9</b>
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Negro de humo			
VLA-ED	3,5	mg/m <sup>3</sup>	
<b>3</b>	<b>Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Dióxido de titanio			
VLA-ED	10	mg/m <sup>3</sup>	

**Valores DNEL, DMEL y PNEC**

**valores DNEL (trabajadores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,75 mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	4,93 mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,5 mg/kg bw/day
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	89,3 µg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,87 mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>		<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	Agua	agua dulce	0,006 mg/L
	Agua	agua marina	0,001 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,341 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,034 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,065 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10 mg/L
	intoxicación secundaria	-	11 mg/kg alimento

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

**Equipo de protección personal**

**Protección respiratoria**

**Nombre comercial:** V9500 Resin**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024**Región:** ES

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

**Protección de las manos**

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico</b>	
pasta	
<b>Color</b>	
negro	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Valor pH</b>	
No existen datos	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	>= 200 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	>= 150 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Inflamabilidad</b>	
No existen datos	
<b>Límite inferior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límite superior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
No existen datos	

Nombre comercial: V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

<b>Densidad de vapor relativa</b>	
No existen datos	

<b>Densidad relativa</b>	
Valor	1,27
Procedencia	Proveedor

<b>Densidad</b>	
No existen datos	

<b>Solubilidad en agua</b>	
Notas	insoluble en agua

<b>Solubilidad</b>	
No existen datos	

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Temperatura de referencia			25 °C
Refiriéndose	pH 7		
Método	OECD 117		
Procedencia	ECHA		

<b>Viscosidad cinemática</b>	
No existen datos	

<b>Características de las partículas</b>	
No existen datos	

## 9.2 Otros datos

<b>Otros datos</b>	
No se dispone de datos.	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes; Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones; En caso de incendio: véase la sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 420		

Nombre comercial: V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

Procedencia		ECHA	
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>			
No existen datos			
<b>Corrosión o irritación cutánea</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	ligeramente irritante		
Evaluación/Clasificación	La clasificación sigue la clasificación armonizada de la versión actualmente en vigor del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.		
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	La clasificación sigue la clasificación armonizada de la versión actualmente en vigor del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.		
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo de reconocimiento	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.		
Especies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Método	OECD 472		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción	oral		
Tipo de reconocimiento	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects		
Especies	ratón		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción	oral		

**Nombre comercial:** V9500 Resin**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024**Región:** ES

Tipo de reconocimiento	estudio in vivo de células germinales de mamíferos: mutación genética
Especies	rata
Método	OECD 488
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Vía de absorción		oral	
Tipo de reconocimiento	Estudio de la toxicidad para la reproducción en dos generaciones		
Especies	rata		
Método	OECD 416		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción		oral	
Tipo de reconocimiento	Estudio prenatal de toxicidad del desarrollo		
Especies	conejo		
Método	OECD 414		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Vía de absorción		oral	
Tipo de reconocimiento	Estudio de toxicidad		
Especies	rata		
Método	OECD 453		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Vía de absorción		oral	
Especies	rata		
Método	OECD 408		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción		dérmica	
Especies	ratón		
Método	OECD 411		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Peligro de aspiración	
No existen datos	

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

### Otros datos

Nombre comercial: V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CL50		1,5	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		1,1 - 2,8	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		9,1	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Scenedesmus capricornutum		
Método	EPA-660/3-75-009		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		5	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es fácilmente degradable		

Degradabilidad abiótica			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5

**Nombre comercial:** V9500 Resin**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024**Región:** ES

Tipo	Hidrólisis		
Vida media		86	horas
Valor pH		7	
Temperatura de referencia		25	°C
Método	OECD 111		
Procedencia	ECHA		

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Temperatura de referencia		25	°C
Referiéndose	pH 7		
Método	OECD 117		
Procedencia	ECHA		

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada como PBT.
Valoración vPvB	La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada como vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**Nombre comercial:** V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

**ICAO-TI / IATA** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 Causante de peligro bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propane

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR/RID/ADN - Clase** 9  
 Etiqueta de seguridad 9  
 Código de clasificación M6  
 Código de restricción en tuneles -  
 N° de peligro 90

**IMDG - Clase** 9  
 Etiquetas 9

**ICAO-TI / IATA - Clase** 9  
 Etiquetas 9

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR/RID/ADN** III  
**IMDG** III  
**ICAO-TI / IATA** III

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADR/RID/ADN** Símbolo "pez y árbol"  
**IMDG** Símbolo "pez y árbol"  
 EmS F-A, S-F  
**ICAO-TI / IATA** Símbolo "pez y árbol"

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. N° 3  
 El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5	75
2	Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
3	NEGRO DE CARBON	1333-86-4	215-609-9	75



**Nombre comercial:** V9500 Resin

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 28.05.2024

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 26.03.2024

Región: ES

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: E2

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H351i Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.

**Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)**

V Si la sustancia está destinada a ser comercializada como fibras (con un diámetro < 3 µm, una longitud > 5 µm y una relación de aspecto ≥ 3:1) o partículas de la sustancia que cumplen los criterios de fibra de la OMS, o como partículas con química superficial modificada, deberán evaluarse sus propiedades peligrosas de conformidad con el título II del presente Reglamento para determinar si debe aplicarse una categoría superior (Carc.1b o 1A) o vías adicionales de exposición (oral o dérmica).

W Se ha observado que el riesgo de carcinogenicidad de esta sustancia surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que dan lugar a una alteración significativa de los mecanismos de eliminación de partículas en el pulmón.

La presente nota tiene por objeto describir la toxicidad específica de la sustancia; no constituye un criterio para la clasificación con arreglo al presente Reglamento.

1 La concentración establecida o, en ausencia de dicha concentración, las concentraciones genéricas del presente Reglamento (tabla 3.1) o las concentraciones genéricas de la Directiva 1999/45/CE (tabla 3.2), son el porcentaje en peso del elemento metálico, calculado con respecto al peso total de la mezcla.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

**Modificaciones / suplementos al texto:**

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 780801

**Nome commerciale:** V9500 Hardener

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****V9500 Hardener****UFI:****3500-C029-G007-DG2D****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Indurente

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

No. Telefono +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 06-3054343 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")

+39 06-68593726 (Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")

+39 06-49978000 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I")

+39 800183459 (Centro Antiveleni Foggia Dssa.A.Lepore)

+39 081-5453333 (Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli")

+39 055-7947819 (Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi")

+39 0382-24444 (Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda)

+39 800883300 (Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

+39 800011858 (Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

Nome commerciale: V9500 Hardener

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT



GHS07



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

Prodotto di reazione di acidi grassi, C18-insaturi, dimero con 4,7,10-trioxa-1,13-tridecan-diammina

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**UFI:**

3500-C029-G007-DG2D

**2.3 Altri pericoli**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Valutazione PBT

La miscela non contiene sostanze identificate come PBT.

Valutazione vPvB

La miscela non contiene sostanze identificate come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele****Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>Prodotto di reazione di acidi grassi, C18-insaturi, dimero con 4,7,10-trioxa-1,13-tridecan-diammina</b>			
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00	peso-%
2	<b>caolino</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00	peso-%
3	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			

Nome commerciale: V9500 Hardener

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	peso-%
--	----------------	--------	--------

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
3	V, W, 10	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)".

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
3	H351i per via inalatoria; -; -

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

#### Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. In caso di perdita di coscienza, tenere l'infortunato stabilmente su di un fianco e richiedere assistenza medica.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

#### Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma resistente all'alcool; Estinguente a secco; Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: ossido di carbonio (CO<sub>x</sub>); Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie. I recipienti chiusi possono scoppiare se surriscaldati.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Nome commerciale: V9500 Hardener

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Allontanare fonti di accensione, arieggiare l'ambiente.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	caolino	1332-58-7	310-194-1
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Kaolin		
	Valore Limite (8 ore)	2 (E, R)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A4	
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		

Nome commerciale: V9500 Hardener

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

Titanium dioxide Nanoscale particles			
Valore Limite (8 ore)	0,2 (R)	mg/m <sup>3</sup>	
Notazione	A3		
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Titanium dioxide Finescale particles			
Valore Limite (8 ore)	2,5 (R)	mg/m <sup>3</sup>	
Notazione	A3		

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

#### Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
pasta	
<b>Colore</b>	
grigio	
<b>Odore</b>	
di ammina	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	>= 152 °C
Fonte	fornitore
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: V9500 Hardener

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	>= 151 °C
Metodo	crogiuolo chiuso
Fonte	fornitore
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Pressione vapore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa</b>	
Valore	1,24 - 1,32
Fonte	fornitore
<b>Densità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Solubilità in acqua</b>	
Notazione	insolubile in acqua
<b>Solubilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>viscosità cinematica</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>caratteristiche delle particelle</b>	
Nessun dato disponibile	

**9.2 altre informazioni**

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidanti forti; Acidi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni; In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>Tossicità orale acuta</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità dermale acuta</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità inalatoria acuta</b>
Nessun dato disponibile
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>
Nessun dato disponibile
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>
Nessun dato disponibile
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>
Nessun dato disponibile
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità di riproduzione</b>
Nessun dato disponibile
<b>Cancerogenicità</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>
Nessun dato disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**  
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>
Nessun dato disponibile



**Nome commerciale:** V9500 Hardener

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione PBT	La miscela non contiene sostanze identificate come PBT.
Valutazione vPvB	La miscela non contiene sostanze identificate come vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

**altre informazioni**

Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	Prodotto di reazione di acidi grassi, C18-insaturi, dimero con 4,7,10-trioxa-1,13-tridecan-diammina
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Contrassegno di pericolo	9
Codiche di classificazione	M6
Codice di restrizione in galleria	-

Nome commerciale: V9500 Hardener

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

Nr. pericolo	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Etichette	9
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	9
Etichette	9

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Simbolo "pesce e albero"
<b>IMDG</b>	Simbolo "pesce e albero"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Simbolo "pesce e albero"

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5	75

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

E1

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

**Nome commerciale:** V9500 Hardener**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 28.05.2024**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 24.08.2022**Regione:** IT

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H351i Sospettato di provocare il cancro se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

V Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea).

W È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle.  
La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento.

1 Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 780802

**Nome commerciale:** V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****V9500 Resin****UFI:****7200-U0CW-500R-Q4G56****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Collante

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

No. Telefono +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 06-3054343 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")

+39 06-68593726 (Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")

+39 06-49978000 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I")

+39 800183459 (Centro Antiveleni Foggia Dssa.A.Lepore)

+39 081-5453333 (Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli")

+39 055-7947819 (Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi")

+39 0382-24444 (Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda)

+39 800883300 (Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

+39 800011858 (Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

GHS07 GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.  
 EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

**2.3 Altri pericoli**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## Valutazione PBT

La miscela non contiene sostanze identificate come PBT.

## Valutazione vPvB

La miscela non contiene sostanze identificate come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela****Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano</b>		<b>cfr. nota in calca (2)</b>	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	peso-%
2	<b>caolino</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	peso-%
3	<b>silano, diclorometil-, prodotti di reazione con silice</b>			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	peso-%
4	<b>NEROFUMO</b>			

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	peso- %
5	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	peso- %

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
5	H351i per via inalatoria; -; -

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

**Inalazione**

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione**

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma resistente all'alcool; Estinguente a secco; Anidride carbonica (CO2)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

**Nome commerciale:** V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Aldeidi; ossido di carbonio (COx)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie. I recipienti chiusi possono scoppiare se surriscaldati.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Allontanare fonti di accensione, arieggiare l'ambiente.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	caolino	1332-58-7	310-194-1
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Kaolin			
	Valore Limite (8 ore)	2 (E, R)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A4	
2	NEROFUMO	1333-86-4	215-609-9
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Carbon black			
	Valore Limite (8 ore)	3 (I)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A3	
3	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Titanium dioxide Nanoscale particles			
	Valore Limite (8 ore)	0,2 (R)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A3	
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Titanium dioxide Finescale particles			
	Valore Limite (8 ore)	2,5 (R)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A3	

**Valori DNEL, DMEL e PNEC****Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano			1675-54-3 216-823-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,75	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,93	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano			1675-54-3 216-823-5	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,5	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	89,3	µg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,87	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano		1675-54-3 216-823-5	
	Acqua	acqua dolce	0,006	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,341	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,034	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,065	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	11	mg/kg cibo

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**



Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Mezzi protettivi individuali****Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
pasta	
<b>Colore</b>	
nero	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	>= 200 °C
Fonte	fornitore
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	>= 150 °C
Fonte	fornitore
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**Limite superiore di esplosività**

Nessun dato disponibile

**Pressione vapore**

Nessun dato disponibile

**densità di vapore relativa**

Nessun dato disponibile

**Densità relativa**

Valore	1,27
Fonte	fornitore

**Densità**

Nessun dato disponibile

**Solubilità in acqua**

Notazione	insolubile in acqua
-----------	---------------------

**Solubilità**

Nessun dato disponibile

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Temperatura di riferimento riferito a			25 °C
Metodo		pH 7	
Fonte		OECD 117	
		ECHA	

**viscosità cinematica**

Nessun dato disponibile

**caratteristiche delle particelle**

Nessun dato disponibile

**9.2 altre informazioni**

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidanti forti; Acidi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni; In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità orale acuta**

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 420		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
Nessun dato disponibile			

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metodo	OECD 472		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects		

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

Specie	topo
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Modalità di assunzione</b>	per via orale
Tipologia di indagine	studio in vivo su cellule germinali di mammifero: mutazione genica
Specie	ratto
Metodo	OECD 488
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità riproduttiva in due generazioni		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 453		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		per via cutanea	
Specie	topo		
Metodo	OECD 411		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**  
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
CL50		1,5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		1,1 - 2,8	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		9,1	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Scenedesmus capricornutum		
Metodo	EPA-660/3-75-009		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
Nessun dato disponibile			

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		5	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

Osservazioni	non facilmente degradabile
--------------	----------------------------

Degradazione abiotica			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo		Idrolisi	
Emivita		86	h
Valore di pH		7	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo		OECD 111	
Fonte		ECHA	

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Temperatura di riferimento			25 °C
riferito a		pH 7	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	La miscela non contiene sostanze identificate come PBT.
Valutazione vPvB	La miscela non contiene sostanze identificate come vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.8 altre informazioni

altre informazioni
Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Nome commerciale: V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

<b>IMDG</b> Sostanza pericolosa	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
<b>ICAO-TI / IATA</b> Sostanza pericolosa	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Contrassegno di pericolo	9
Codiche di classificazione	M6
Codice di restrizione in galleria	-
Nr. pericolo	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Etichette	9
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	9
Etichette	9

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Simbolo "pesce e albero"
<b>IMDG</b>	Simbolo "pesce e albero"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Simbolo "pesce e albero"

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5	75
2	biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5	75
3	NEROFUMO	1333-86-4	215-609-9	75

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

E2

**Nome commerciale:** V9500 Resin

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 28.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 24.08.2022

Regione: IT

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H351i Sospettato di provocare il cancro se inalato.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

V Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea).

W È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle. La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento.

1 Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 780801



## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari adı

**V9500 Hardener****1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Sertleştirici

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****Adres**Hellermann Tyton GmbH  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch

Telefon numarası +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermannnyton.de

**Güvenlik Bilgi Formuna yönelik öneriler**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Acil durum telefon numarası**

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114

Acil Sağlık Hizmetleri: 112

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Sınıflandırma bilgileri**

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

**2.2 Etiket unsurları****1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme****Tehlike piktogramları**

GHS07



GHS09

**Sinyal sözcük**

Dikkat

**Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):**

Yağ asitlerinin reaksiyon ürünü, C18-doymamış, 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diamin ile dimer

**Tehlike ifadeleri**

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## Uyarı ifadeleri

P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P501	İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

## 2.3 Diğer zararlar

Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (EU) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

PBT değerlemesi

Karışım PBT olarak tanımlanmış maddeler içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Karışım vPvB olarak tanımlanmış maddeler içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

## 3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

## 3.2 Karışımlar

## Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler	%	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon	%
1	Yağ asitlerinin reaksiyon ürünü, C18-doymamış, 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diamin ile dimer			
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00	% ağırlık
2	Kaolin			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00	% ağırlık
3	titanyum dioksit; [aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan% 1 veya daha fazla partikül içeren toz formunda]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
3	V, W, 10	-	-	-

Açıklamaların tam metni için: bkz. Bölüm 16 " Maddelerin tanıtımı, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)".

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

No	Giriş yolu, hedef organ, somut etki
3	H351i enhalatif; -, -

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

## Genel Bilgiler

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun. Özellikle solunum yollarında alerjik belirtiler halinde derhal bir doktora başvurun.

## Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Baygınlık halinde kişiyi sağlam bir şekilde yan tarafı üzerine yatırın ve bir doktora danışın.

## Ciltle ile temas halinde

Cilde temas ettiğinde, su ve sabunla yıkayın.

## Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın.

## Yutulması halinde

Ağız bol suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.

## 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

## 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1 Yangın söndürücüler

## Uygun söndürme araçları

su sprey jeti; Alkole dirençli köpük; Kuru kimyasallar; Karbon dioksit (CO2).

## Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

## 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon oksitleri (COx); azot oksitleri (NOx)

## 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin. Yangın söndürme sularındaki kaçakların, kanalizasyon veya yüzey sularına boşaltılmamalıdır. Aşırı ısı etkisi altında kapalı kaplar çatlayabilir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

## 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

## Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8'de verilen koruyucu önlemlere başvurun.

## Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

## 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

## 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler**

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

**Genel korunma ve hijyen önlemleri**

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

**Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler**

Ateşleme kaynaklarını uzak tutun ve mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

**Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler**

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin.

**Ortak depolamaya yönelik öneriler**

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

Takip edilmesi gereken parametre yok.

**8.2 Maruz kalma kontrolleri****Uygun teknik kumanda tertibatı**

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

**Kişisel koruyucu teçhizat****Solunum sistemini koruma**

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır.

**Gözleri / yüzü koruma**

Yan tarafı korunaklı, koruyucu gözlük (EN 166)

**Elleri koruma**

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn.EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

**Diğer koruyucu tedbirler**

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

**Çevresel maruziyet Kontrolü**

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

Bilgi yok.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Agregat durumu</b>	
SIVI	
<b>Form</b>	
Macun	
<b>Renk</b>	
gri	
<b>Koku</b>	
aminimsi	
<b>pH değeri</b>	
Veri yok	
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Değer	>= 152 °C
Kaynak	satıcı
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Değer	>= 151 °C
Yöntem	kapalı pota
Kaynak	satıcı
<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>	
Veri yok	
<b>Tutuşabilirlik</b>	
Veri yok	
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>	
Veri yok	
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>	
Veri yok	
<b>Buhar Basıncı</b>	
Veri yok	
<b>Buhar yoğunluğu</b>	
Veri yok	
<b>Göreceli yoğunluk</b>	
Değer	1,24 - 1,32
Kaynak	satıcı
<b>Yoğunluk</b>	
Veri yok	
<b>Suda çözünürlük</b>	
Düşünceler	suda çözülmez.
<b>Çözünürlük(ler)</b>	
Veri yok	

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

**Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**

Veri yok

**Kinematik viskozite**

Veri yok

**Particle characteristics**

Veri yok

**9.2 Diğer bilgiler****Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1 Tepkime**

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Sert asitler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur; Yangın halinde: bkz. Bölüm 5.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut Oral Toksikite**

Veri yok

**Akut Dermal Toksikite**

Veri yok

**Akut Solunum Toksikitesi**

Veri yok

**Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki**

Veri yok

**Ağır göz hasarı / tahrişi**

Veri yok

**Solunum yolları / cilt hassasiyeti**

Veri yok

**Germ hücre mutajenitesi**

Veri yok

**Üreme Toksikitesi**

Veri yok

**Carcinogenicity**

Veri yok

**Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

Veri yok

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

**Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

Veri yok

**Aspirasyon tehlikesi**

Veri yok

**11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

Bilgi yok.

**Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Balık toksisitesi (akut)**

Veri yok

**Balık toksisitesi (kronik)**

Veri yok

**Su piresi toksisitesi (akut)**

Veri yok

**Su piresi toksisitesi (kronik)**

Veri yok

**Yosun toksisitesi (akut)**

Veri yok

**Yosun toksisitesi (kronik)**

Veri yok

**Bakteriler için Toksikite**

Veri yok

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi yok.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi yok.

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Bilgi yok.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT değerlemesi

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli)

değerlendirmesi

Karışım PBT olarak tanımlanmış maddeler içermez.

Karışım vPvB olarak tanımlanmış maddeler içermez.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler**

Bilgi yok.

**12.7 Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi yok.

**12.8 Diğer bilgiler****Diğer bilgiler**

Ürünü kanalizasyona veya su ortamına boşaltmayın ve halka açık alanlarda depolamayın.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

## 13.1 Atık işleme yöntemleri

## Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

## Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

## 14.1 UN numarası veya ID numarası

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

## 14.2 Usulüne uygun UN gönderi tanımı

ADR/RID/ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tehlikeli içerikler Yağ asitlerinin reaksiyon ürünü, C18-doymamış, 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diamin ile dimer

## IMDG

Tehlikeli içerikler

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

## ICAO-TI / IATA

Tehlikeli içerikler

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

## 14.3 Nakliye tehlike sınıfları

ADR/RID/ADN - Sınıf	9
Etiket	9
Sınıflandırma kodu	M6
Tünel Kısıtlama kodu	-
Tehlike Tanıtım numarası:	90
IMDG - Sınıf	9
Label	9
ICAO-TI / IATA - Sınıf	9
Label	9

## 14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

## 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADN	"Balık ve ağaç" sembolü
IMDG	"Balık ve ağaç" sembolü
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	"Balık ve ağaç" sembolü

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

## 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Önemli değil

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

## 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı



## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Hardener

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

**A.B. Yönetmelikleri**

<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)</b>				
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.				
<b>İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi</b>				
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.				
<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar</b>				
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.				No 3
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	titanyum dioksit; [aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan% 1 veya daha fazla partikül içeren toz formunda]	13463-67-7	236-675-5	75
<b>Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB</b>				
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:				E1
<b>Diğer yönetmelikler</b>				
Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.				

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:**

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

**Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)**

H351i Solurken kanser oluşturabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

**Madde ve karışımların tanımlanması, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)**

V	If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter $< 3 \mu\text{m}$ , length $> 5 \mu\text{m}$ and aspect ratio $\geq 3:1$ ) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.
W	It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung. This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.
1	The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.

**Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

## Bilgi Formu

---

**Ticari adı:** V9500 Hardener

**Güncel sürüm :** 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

**Bölge:** TR

---

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:  
Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.  
Prod-ID 780802

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari adı

**V9500 Resin****1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Tutkal

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****Adres**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefon numarası +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Güvenlik Bilgi Formuna yönelik öneriler**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Acil durum telefon numarası**

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114

Acil Sağlık Hizmetleri: 112

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Sınıflandırma bilgileri**

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

**2.2 Etiket unsurları****1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme****Tehlike piktogramları**

GHS07



GHS09

**Sinyal sözcük**

Dikkat

**Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):**

Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan

**Tehlike ifadeleri**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Tehlike ifadeleri (AB)**

EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.  
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**Uyarı ifadeleri**

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P501 İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar**

Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (EU) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

PBT değerlemesi  
Karışım PBT olarak tanımlanmış maddeler içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi  
Karışım vPvB olarak tanımlanmış maddeler içermez.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.1 Maddeler**

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

**3.2 Karışımlar****Tehlikeli içerikler**

No	Madde adı	Ek bilgiler		
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon	%
1	<b>Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan</b>		<b>bkz. Dipnot (2)</b>	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	% ağırlık
2	<b>Kaolin</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	% ağırlık
3	<b>Silan, diklorodimetil-, silika ile reaksiyon ürünleri</b>			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	% ağırlık
4	<b>KARBON SİYAHİ (CARBON BLACK)</b>			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	% ağırlık
5	<b>titanyum dioksit; [aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan% 1 veya daha fazla partikül içeren toz formunda]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% ağırlık

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16  
(2) Güncel bilgi seviyesine göre ve 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek I kriterleri uygulanarak yukarıda belirtilen sınıflandırma gereklidir. Bu sınıflandırma, 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek VI, Tablo 3'te belirtilen sınıflandırmanın ötesindedir.

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Açıklamaların tam metni için: bkz. Bölüm 16 " Maddelerin tanıtımı, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)".

No	Giriş yolu, hedef organ, somut etki
5	H351i enhalatif; -, -

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

## Genel Bilgiler

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun. Özellikle solunum yollarında alerjik belirtiler halinde derhal bir doktora başvurun.

## Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

## Ciltle ile temas halinde

Cilde temas ettiğinde, su ve sabunla yıkayın.

## Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın.

## Yutulması halinde

Ağız bol suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.

## 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

## 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1 Yangın söndürücüler

## Uygun söndürme araçları

su sprey jeti; Alkole dirençli köpük; Kuru kimyasallar; Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

## Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

## 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Aldehitler; Karbon oksitleri (CO<sub>x</sub>)

## 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin. Yangın söndürme sularındaki kaçakların, kanalizasyon veya yüzey sularına boşaltılmamalıdır. Aşırı ısı etkisi altında kapalı kaplar çatlayabilir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

## 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum için eğitilmiş personel değildir

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun.

**Görevli ekipler**

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler**

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

**Genel korunma ve hijyen önlemleri**

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirli kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

**Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler**

Ateşleme kaynaklarını uzak tutun ve mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

**Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler**

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin.

**Ortak depolamaya yönelik öneriler**

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****DNEL, DMEL ve PNEC değerleri****DNEL değerleri (çalışan)**

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan			1675-54-3 216-823-5
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,75 mg/kg bw/day
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	4,93 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL değerleri (tüketici)**

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

1	<b>Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,5	mg/kg bw/day
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	89,3	µg/kg bw/day
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,87	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	Değer
1	<b>Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan</b>	<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>	
	Su	Tatlı su	0,006 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,001 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,341 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,034 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,065 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	11 mg/kg gıda

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

## Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

## Kişisel koruyucu teçhizat

## Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır.

## Gözleri / yüzü koruma

Yan tarafı korunaklı, koruyucu gözlük (EN 166)

## Elleri koruma

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn. EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

## Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

## Çevresel maruziyet kontrolü

Bilgi yok.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Agregat durumu</b>	SIVI
<b>Form</b>	Macun
<b>Renk</b>	siyah
<b>Koku</b>	karakteristik

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

<b>pH değeri</b>			
Veri yok			
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>			
Değer	>=	200	°C
Kaynak	satıcı		
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Parlama noktası</b>			
Değer	>=	150	°C
Kaynak	satıcı		
<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>			
Veri yok			
<b>Tutuşabilirlik</b>			
Veri yok			
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Veri yok			
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Veri yok			
<b>Buhar Basıncı</b>			
Veri yok			
<b>Buhar yoğunluğu</b>			
Veri yok			
<b>Göreceli yoğunluk</b>			
Değer			1,27
Kaynak	satıcı		
<b>Yoğunluk</b>			
Veri yok			
<b>Suda çözünürlük</b>			
Düşünceler	suda çözülmez.		
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Referans sıcaklık			25 °C
Atfen	pH 7		
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
<b>Kinematik viskozite</b>			
Veri yok			
<b>Particle characteristics</b>			
Veri yok			

## 9.2 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
Bilgi yok.



## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1 Tepkime

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

## 10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

## 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

## 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

## 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Sert asitler

## 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur; Yangın halinde: bkz. Bölüm 5.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

## 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 420		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi	
Veri yok	

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Hafif tahriş edicidir		
Değerlendirme / kademelendirme	Sınıflandırma, EC 1272/2008 Yönetmeliği Ek VI'da bulunan uyumlaştırılmış sınıflandırmanın güncel versiyonuna göre.		

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

Değerlendirme / kademelendirme	Sınıflandırma, EC 1272/2008 Yönetmeliği Ek VI'da bulunan uyumlaştırılmış sınıflandırmanın güncel versiyonuna göre.
--------------------------------	--

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 429		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturur		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Muayene tipi		in vitro gene mutation study in bacteria	
Türler	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Yöntem	OECD 472		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu		oral/ağızdan	
Muayene tipi		In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Türler	Fare		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu		oral/ağızdan	
Muayene tipi		in vivo mammalian germ cell study: gene mutation	
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 488		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Maruziyet yolu		oral/ağızdan	
Muayene tipi		İki Nesil Üreme Toksikitesi Çalışması	
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 416		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu		oral/ağızdan	
Muayene tipi		Prenatal gelişme toksisite araştırması	
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 414		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Carcinogenicity			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Maruziyet yolu		oral/ağızdan	
Muayene tipi		Toksosite araştırması	
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 453		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi		
Veri yok		

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Maruziyet yolu		oral/ağızdan	
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 408		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu		dermal	
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 411		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Aspirasyon tehlikesi			
Veri yok			

## 11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgiler

## Endokrin bozucu özellikler

Bilgi yok.

## Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

## 12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
Balık toksisitesi (kronik)			
Veri yok			
Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1 - 2,8	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		
Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,1	mg/l

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

Maruziyet süresi	72	saat
Türler	Scenedesmus capricornutum	
Yöntem	EPA-660/3-75-009	
Kaynak	ECHA	

<b>Yosun toksisitesi (kronik)</b>
Veri yok

<b>Bakteriler için Toksikite</b>
Veri yok

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>Biyobozunurluk</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer	5	%	
Süre	28	gün	
Yöntem	OECD 301 F		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	kolayca parçalanamaz		

<b>Abiyotik indirgenebilirlik</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
Tip	Hidroliz		
Yarı değer süresi	86	saat	
pH değeri	7		
Referans sıcaklık	25	°C	
Yöntem	OECD 111		
Kaynak	ECHA		

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Referans sıcaklık		25	°C
Atfen	pH 7		
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		

## 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

<b>PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	
PBT değerlemesi	Karışım PBT olarak tanımlanmış maddeler içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Karışım vPvB olarak tanımlanmış maddeler içermez.

## 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bilgi yok.

## 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

## 12.8 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
Ürünü kanalizasyona veya su ortamına boşaltmayın ve halka açık alanlarda depolamayın.

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1 Atık işleme yöntemleri

## Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

## Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

## 14.1 UN numarası veya ID numarası

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

## 14.2 Usulüne uygun UN gönderi tanımı

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

## 14.3 Nakliye tehlike sınıfları

ADR/RID/ADN - Sınıf	9
Etiket	9
Sınıflandırma kodu	M6
Tünel Kısıtlama kodu	-
Tehlike Tanıtım numarası:	90
IMDG - Sınıf	9
Label	9
ICAO-TI / IATA - Sınıf	9
Label	9

## 14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

## 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADN	"Balık ve ağaç" sembolü
IMDG	"Balık ve ağaç" sembolü
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	"Balık ve ağaç" sembolü

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

## 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Önemli değil

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

## 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

A.B. Yönetmelikleri

## Bilgi Formu

Ticari adı: V9500 Resin

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

Bölge: TR

<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)</b>				
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.				
<b>İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi</b>				
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.				
<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar</b>				
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.				No 3
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	Bis(4,4'-glisidiloksifenil)propan	1675-54-3	216-823-5	75
2	KARBON SİYAHİ (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9	75
3	titanyum dioksit; [aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan% 1 veya daha fazla partikül içeren toz formunda]	13463-67-7	236-675-5	75
<b>Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB</b>				
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:				E2
<b>Diğer yönetmelikler</b>				
Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.				

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:**

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

**Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)**

H351i Solurken kanser oluşturabilir.

**Madde ve karışımların tanımlanması, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)**

V	If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter $< 3 \mu\text{m}$ , length $> 5 \mu\text{m}$ and aspect ratio $\geq 3:1$ ) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.
W	It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung. This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.
1	The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.

**Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

## Bilgi Formu

---

**Ticari adı:** V9500 Resin

**Güncel sürüm :** 2.0.0, tanzim tarihi: 28.05.2024

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 06.09.2022

**Bölge:** TR

---

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:  
Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.  
Prod-ID 780801

Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

**V9500 Hardener**

UFI:

3500-C029-G007-DG2D

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki

Utwardzacz

Zastosowania odradzane

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Adres

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Numer telefonu +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermannyton.de

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Pomorskie Centrum toksykologii - telefon alarmowy: 58 682 0404

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

Produkt reakcji kwasów tłuszczowych, C18-nienasyconych, dimeru z 4,7,10-trioksa-1,13-tridekano-diaminą

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia



Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**UFI:**

3500-C029-G007-DG2D

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera żadnych składników, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605 w ilości 0,1% lub więcej.

Właściwości PBT

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako PBT.

Właściwości vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odnosińniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>Produkt reakcji kwasów tłuszczowych, C18-nienasyconych, dimeru z 4,7,10-trioksa-1,13-tridekano-diaminą</b>			
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00	ciężar %
2	<b>Kaolin</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00	ciężar %
3	<b>ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
3	V, W, 10	-	-	-

Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

Nr	Droga przyjmowania, narząd docelowy, konkretne działanie
3	H351i Ihalacyjne; -; -

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

###### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

###### Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. W razie utraty przytomności ułożyć w stabilnym położeniu na boku i zasięgnąć opinii lekarza.

###### Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

###### Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

###### Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

##### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

##### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol. Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

###### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

##### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenki węgla (COx); Tlenki azotu (NOx)

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. W przypadku oddziaływania ekstremalnie wysokiej temperatury zamknięte pojemniki mogą pękać.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

###### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

###### Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Trzymać z daleka Źródła zapłonu i zadbać o dobrą wentylację.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kaolin	1332-58-7	310-194-1
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Kaolin - frakcja wdychalna <sup>4</sup> ), 7)		
	NDS	10	mg/m <sup>3</sup>
2	ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna 4), 7)		
	NDS	10	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli

Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia</b>	
pasta	
<b>Kolor</b>	
szary	
<b>Zapach</b>	
amino-podobny.	
<b>pH</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	>= 152 °C
Źródło	Dostawca
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	>= 151 °C
Metoda	tygiel zamknięty
Źródło	Dostawca
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	

Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Wartość	1,24 - 1,32
Źródło	Dostawca
<b>Gęstość</b>	
Brak danych	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	nierozpuszczalny w wodzie
<b>Rozpuszczalność</b>	
Brak danych	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	
Brak danych	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	
Brak danych	
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
Brak danych	

## 9.2 Informacje dodatkowe

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

mocne utleniacze; mocne kwasy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

<b>Ostra toksyczność oralna</b>
Brak danych
<b>Ostra toksyczność skórna</b>
Brak danych
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>
Brak danych

Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>
Brak danych
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>
Brak danych
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>
Brak danych
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>
Brak danych
<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>
Brak danych
<b>Rakotwórczość</b>
Brak danych
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>
Brak danych
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>
Brak danych
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>
Brak danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>
Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Właściwości PBT	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako PBT.
Właściwości vPvB	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 Informacje dodatkowe****Inne informacje**

Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR/RID/ADN** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Inicjator zagrożenia Produkt reakcji kwasów tłuszczowych, C18-nienasyconych, dimeru z 4,7,10-trioxa-1,13-tridekano-diaminą

**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Inicjator zagrożenia Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**ICAO-TI / IATA** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Inicjator zagrożenia Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

<b>ADR/RID/ADN - Klasa</b>	9
Etykieta zagrożenia	9
Kod klasyfikacji	M6
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Numer zagrożenia	90
<b>IMDG - Klasa</b>	9
Nalepki	9
<b>ICAO-TI / IATA - Klasa</b>	9
Nalepki	9

**14.4 Grupa pakowania**

Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

ADR/RID/ADN III  
 IMDG III  
 ICAO-TI / IATA III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/ADN Symbol "ryba i drzewo"  
 IMDG Symbol "ryba i drzewo"  
 EmS F-A, S-F  
 ICAO-TI / IATA Symbol "ryba i drzewo"

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3
---	------

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5	75

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	E1
---	----

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.



Nazwa handlowa: V9500 Hardener

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H351i                      Podejrzewa się, że w następstwie wdychania powoduje raka.  
H400                      Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)**

- V                      Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 μm, długości > 5 μm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).
- W                      Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc.  
Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.
- 1                      Podane stężenie lub – w przypadku nieobecności takiego stężenia – ogólnie stężenia w niniejszym rozporządzeniu (Tabela 3.1) lub ogólne stężenia w dyrektywie 1999/45/WE (Tabela 3.2), stanowią procenty wagowe pierwiastka metalicznego, obliczone w stosunku do całkowitej masy mieszaniny.

#### **Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID            780802

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

**V9500 Resin**

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G56

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Klej

Zastosowania odradzane

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Adres

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Numer telefonu +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Pomorskie Centrum toksykologii - telefon alarmowy: 58 682 0404

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

H319

Działa drażniąco na oczy.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH205

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera żadnych składników, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605 w ilości 0,1% lub więcej.

Właściwości PBT

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako PBT.

Właściwości vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszanki****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan</b>		<b>por. przypis (2)</b>	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	ciężar %
2	<b>Kaolin</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	ciężar %
3	<b>Silan, dichlorodimetylo-, produkty reakcji z krzemionką</b>			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	ciężar %
4	<b>CZARNA SADZA (CARBON BLACK)</b>			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	ciężar %
5	<b>diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]</b>			

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	ciężar %
--	----------------	--------	----------

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu 1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

Nr	Droga przyjmowania, narząd docelowy, konkretne działanie
5	H351i Ihalacyjne; -; -

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

#### Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbac o dopływ świeżego powietrza.

#### Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

#### Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

#### Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol. Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Aldehydy; Tlenki węgla (COx)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. W przypadku oddziaływania ekstremalnie wysokiej temperatury zamknięte pojemniki mogą pękać.

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

**Dla osób udzielających pomocy**

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Trzymać z daleka Źródła zapłonu i zadbać o dobrą wentylację.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kaolin	1332-58-7	310-194-1
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Kaolin - frakcja wdychalna <sup>4</sup> ), 7)			

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

	NDS	10	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>CZARNA SADZA (CARBON BLACK)</b>	<b>1333-86-4</b>	<b>215-609-9</b>
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Sadza techniczna - frakcja wdychalna <sup>4</sup> )			
	NDS	4	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna 4), 7)			
	NDS	10	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			1675-54-3 216-823-5	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,75	mg/kg bw/day
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,93	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			1675-54-3 216-823-5	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,5	mg/kg bw/day
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89,3	µg/kg bw/day
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,87	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan		1675-54-3 216-823-5	
	Woda	Wody słodkie	0,006	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,001	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,341	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,034	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,065	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	11	mg/kg pokarmu

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

**Ochrona rąk**

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia</b>	
pasta	
<b>Kolor</b>	
czarny	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny	
<b>pH</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	>= 200 °C
Źródło	Dostawca
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	>= 150 °C
Źródło	Dostawca
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Wartość	1,27
Źródło	Dostawca
<b>Gęstość</b>	

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

Brak danych

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi nierozpuszczalny w wodzie

**Rozpuszczalność**

Brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Temperatura odniesienia			25 °C
Dotyczy		pH 7	
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	

**Lepkość kinematyczna**

Brak danych

**Charakterystyka cząsteczek**

Brak danych

**9.2 Informacje dodatkowe****Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

mocne utleniacze; mocne kwasy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 420		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		



Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

Źródło	ECHA
--------	------

<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>
Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 404.	
Źródło		ECHA	
Ocena		słabo drażniący	
Ocena / Klasyfikacja		Klasyfikacja jest zgodna z aktualną wersją zharmonizowanej klasyfikacji znajdującej się w załączniku VI do rozporządzenia EC 1272/2008.	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 405.	
Źródło		ECHA	
Ocena		nie drażniący	
Ocena / Klasyfikacja		Klasyfikacja jest zgodna z aktualną wersją zharmonizowanej klasyfikacji znajdującej się w załączniku VI do rozporządzenia EC 1272/2008.	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		Mysz.	
Metoda		OECD 429	
Źródło		ECHA	
Ocena		Uczulenie.	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
Gatunek		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Metoda		OECD 472	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Oralny	
Metoda prowadzenia doświadczeń		In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Gatunek		mysz	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Oralny	
Metoda prowadzenia doświadczeń		in vivo mammalian germ cell study: gene mutation	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 488	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Sposób przyswajania		Oralny	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie toksyczności reprodukcyjnej na 2 pokoleniach	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 416	

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Sposób przyswajania	Oralny
Metoda prowadzenia doświadczeń	Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 414
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Sposób przyswajania		Oralny	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Studium toksyczności	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 453	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Sposób przyswajania		Oralny	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 408	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Dermalne	
Gatunek		mysz	
Metoda		OECD 411	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Oncorhynchus mykiss.	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1	- 2,8
Czas ekspozycji			48
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,1	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Scenedesmus capricornutum		
Metoda	EPA-660/3-75-009		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyeczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		5	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Trudno rozpada się.		

Degradacja abiotyczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
Rodzaj	Hydroliza		
Okres połowicznej przemiany		86	h
pH		7	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda	OECD 111		
Źródło	ECHA		

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Temperatura odniesienia			25
Dotyczy	pH 7		
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		

## 12.4 Mobilność w glebie

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Właściwości PBT	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako PBT.
Właściwości vPvB	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 Informacje dodatkowe****Inne informacje**

Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoxy)fenylo]propan
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID/ADN - Klasa	9
Etykieta zagrożenia	9
Kod klasyfikacji	M6
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Numer zagrożenia	90
IMDG - Klasa	9
Nalepki	9
ICAO-TI / IATA - Klasa	9
Nalepki	9

**14.4 Grupa pakowania**

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

ADR/RID/ADN III  
 IMDG III  
 ICAO-TI / IATA III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/ADN Symbol "ryba i drzewo"  
 IMDG Symbol "ryba i drzewo"  
 EmS F-A, S-F  
 ICAO-TI / IATA Symbol "ryba i drzewo"

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3
---	------

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5	75
2	CZARNA SADZA (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9	75
3	ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5	75

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	E2
---	----

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Nazwa handlowa: V9500 Resin

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 06.03.2024

Region: PL

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H351i

Podejrzewa się, że w następstwie wdychania powoduje raka.

**Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)**

- V Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).
- W Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc.  
Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.
- 1 Podane stężenie lub – w przypadku nieobecności takiego stężenia – ogólne stężenia w niniejszym rozporządzeniu (Tabela 3.1) lub ogólne stężenia w dyrektywie 1999/45/WE (Tabela 3.2), stanowią procenty wagowe pierwiastka metalicznego, obliczone w stosunku do całkowitej masy mieszaniny.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 780801

Obchodní jméno: V9500 Hardener

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**V9500 Hardener**

UFI:

**3500-C029-G007-DG2D****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Tvrdší

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Adresa

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefonní číslo +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS09

signální slovo

Varování

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

Reakční produkt mastných kyselin, C18-nestaturát, dimer s 4,7,10-trioxa-1,13-tridekan-diaminem

Obchodní jméno: V9500 Hardener

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

**UFI:**

3500-C029-G007-DG2D

**2.3 Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**PBT-posouzení**

Směs neobsahuje žádné látky označené jako PBT.

**vPvB-posouzení**

Směs neobsahuje žádné látky identifikované jako vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	<b>Reakční produkt mastných kyselin, C18-nestaturát, dimer s 4,7,10-trioxa-1,13-tridekan-diaminem</b>			
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00	% hm
2	<b>kaolin</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00	% hm
3	<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16



Obchodní jméno: V9500 Hardener

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
3	V, W, 10	-	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
3	H351i inhalační; -, -

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

#### Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilní polohy a přivolat lékaře

#### Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

#### Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

#### Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasiva

Proud vodního postřiku; Pěna odolná vůči alkoholu; Suché hasivo; Oxid uhličitý. (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: oxidy uhlíku (CO<sub>x</sub>); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Působením extrémně vysokých teplot mohou uzavřené nádoby explodovat.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkovým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

#### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nepřibližujte produkt ke zdrojům vznícení a postarejte se o dobré větrání místnosti.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

#### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

#### Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

#### Osobní ochranná výstroj

##### Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

##### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

##### Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

##### Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Obchodní jméno: V9500 Hardener

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

Omezování expozice životního prostředí  
Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	
kapalina	
<b>Vzhled</b>	
pasta	
<b>Barva</b>	
šedý	
<b>Zápach</b>	
aminový	
<b>pH</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Hodnota	>= 152 °C
Zdroj	dodavatel
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	>= 151 °C
Metoda	uzavřený kelímek
Zdroj	dodavatel
<b>Teplota vznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hořlavost</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Tlak par</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota páry</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota</b>	
Hodnota	1,24 - 1,32
Zdroj	dodavatel
<b>Hustota</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	
Poznámky	nerozpustný ve vodě.
<b>Rozpustnost</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	

Obchodní jméno: V9500 Hardener

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici
<b>Kinematická viskozita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Charakteristiky částic</b>
Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

<b>Ostatní údaje</b>
Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné při predepsaném používání

**10.5 Neslučitelné materiály**

silná oxidační činidla; silné kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při predepsaném používání; Při požáru: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

<b>Akutní orální toxicita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Akutní dermální toxicita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Akutní inhalativní toxicita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>žíravost/dráždivost pro kůži</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro reprodukci</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Karcinogenita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>
Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: V9500 Hardener

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data nejsou k dispozici

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro ryby (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro dafnie (akutní)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro dafnie (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro vodní řasy (akutní)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro vodní řasy (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro bakterie**

Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT-posouzení

Směs neobsahuje žádné látky označené jako PBT.

vPvB-posouzení

Směs neobsahuje žádné látky identifikované jako vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace****Další informace**

Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Obchodní jméno: V9500 Hardener

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Reakční produkt mastných kyselin, C18-nestaturát, dimer s 4,7,10-trioxa-1,13-tridekan-diaminem
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID/ADN - Třída	9
Bezpečnostní značka	9
Klasifikační kód	M6
Kód omezení pro tunely	-
Číslo nebezpečí	90
IMDG - Třída	9
Bezpečnostní značky	9
ICAO-TI / IATA - Třída	9
Bezpečnostní značky	9

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID/ADN	Symbol "ryba a strom"
IMDG	Symbol "ryba a strom"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Symbol "ryba a strom"

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII. číslo 3

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5	75

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: E1

**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právně platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

H351i Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)**

V	Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 μm, délce > 5 μm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
W	Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích. Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.
1	Uvedené koncentrace nebo, nejsou-li koncentrace uvedeny, obecné koncentrace podle tohoto nařízení (tabulka 3.1) či obecné koncentrace podle směrnice 1999/45/ES (tabulka 3.2) jsou vyjádřeny v hmotnostních procentech kovového prvku vztažených k celkové hmotnosti směsi.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

**Obchodní jméno:** V9500 Hardener

**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

**oblast:** CZ

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 780802



Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**V9500 Resin**

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G56

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Lepidlo

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Telefonní číslo +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS09

**signální slovo**

Varování

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Standardní vety o nebezpečnosti (EU)**

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k° dispozici bezpečnostní list.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

**2.3 Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

PBT-posouzení

Směs neobsahuje žádné látky označené jako PBT.

vPvB-posouzení

Směs neobsahuje žádné látky identifikované jako vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

Číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan</b>		<b>viz poznámka pod čarou (2)</b>	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	% hm
2	<b>kaolin</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	% hm
3	<b>silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s oxidem křemičitým</b>			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	% hm
4	<b>SAZE (CARBON BLACK)</b>			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	% hm

5	<b>oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

Číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

Číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
5	H351i inhalační; -; -

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

#### Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

#### Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

#### Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

#### Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasiva

Proud vodního postřiku; Pěna odolná vůči alkoholu; Suché hasivo; Oxid uhličitý. (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Aldehydy; oxidy uhlíku (CO<sub>x</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Působením extrémně vysokých teplot mohou uzavřené nádoby explodovat.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Nepřibližujte produkt ke zdrojům vznícení a postarejte se o dobré větrání místnosti.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			Hodnota
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1675-54-3 216-823-5 0,75 mg/kg bw/day

Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,93	mg/m <sup>3</sup>
--	-----------	------------------------	-----------	------	-------------------

## Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			1675-54-3 216-823-5	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,5	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	89,3	µg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,87	mg/m <sup>3</sup>

## Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota		
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			1675-54-3 216-823-5	
	Voda	Sladká voda	0,006 mg/L		
	Voda	Mořská voda	0,001 mg/L		
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,341 mg/kg Hmotnost sušiny		
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,034 mg/kg Hmotnost sušiny		
	Půda	-	0,065 mg/kg Hmotnost sušiny		
	Úpravna (STP)	-	10 mg/L		
	Sekundární otrava	-	11 mg/kg stravy		

## 8.2 Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

## Osobní ochranná výstroj

## Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

## Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

## Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

## Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

## Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>
kapalina

Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

<b>Vzhled</b>			
pasta			
<b>Barva</b>			
černý			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>pH</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Hodnota	>=	200	°C
Zdroj	dodavatel		
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota	>=	150	°C
Zdroj	dodavatel		
<b>Teplota vznícení</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hořlavost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Hodnota	1,27		
Zdroj	dodavatel		
<b>Hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Poznámky	nerozpustný ve vodě.		
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
	log Pow	2,64	- 3,78
	Základní teplota (°C)		25 °C
	vztahuje se na	pH 7	
	Metoda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
<b>Kinematická viskozita</b>			
Data nejsou k dispozici			

Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

**Charakteristiky částic**

Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace****Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné při predepsaném používání

**10.5 Neslučitelné materiály**

silná oxidační činidla; silné kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při predepsaném používání; Při požáru: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 420		
Zdroj	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
Data nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Klasifikace vychází z harmonizované klasifikace dle přílohy VI Nařízení ES 1272/2008 v aktuálně platném znění.		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		nedráždivý	
Hodnocení/klasifikace		Klasifikace vychází z harmonizované klasifikace dle přílohy VI Nařízení ES 1272/2008 v aktuálně platném znění.	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 429	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		senzibilizující	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Způsob zkoušení		in vitro gene mutation study in bacteria	
Druh		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Metoda		OECD 472	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Druh		Myš	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		studie zárodečných buněk savců in vivo: genová mutace	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 488	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		2generační studie reprodukční toxicity	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 416	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		Studie prenatální vývojové toxicity	
Druh		králík	
Metoda		OECD 414	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita			
---------------	--	--	--



Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		Studie toxicity	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 453	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Cesta absorpce		orální	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		dedermální	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 411	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data nejsou k dispozici

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	

**Toxicita pro ryby (chronická)**

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1 - 2,8	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Zdroj		ECHA	

Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 211	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,1	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh		Scenedesmus capricornutum	
Metoda		EPA-660/3-75-009	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		5	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		není snadno rozložitelný	

Abiotická odbouratelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
Druh		Hydrolýza	
Poločas rozpadu		86	h
pH		7	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda		OECD 111	
Zdroj		ECHA	

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Základní teplota (°C)			25 °C
vztahuje se na		pH 7	
Metoda		OECD 117	
Zdroj		ECHA	

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Směs neobsahuje žádné látky označené jako PBT.
vPvB-posouzení	Směs neobsahuje žádné látky identifikované jako vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace**

Další informace
Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID/ADN - Třída	9
Bezpečnostní značka	9
Klasifikační kód	M6
Kód omezení pro tunely	-
Číslo nebezpečí	90
IMDG - Třída	9
Bezpečnostní značky	9
ICAO-TI / IATA - Třída	9
Bezpečnostní značky	9

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID/ADN	Symbol "ryba a strom"
IMDG	Symbol "ryba a strom"

Obchodní jméno: V9500 Resin

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 28.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.03.2024

oblast: CZ

EmS F-A, S-F  
 ICAO-TI / IATA Symbol "ryba a strom"

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII. číslo 3

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	75
2	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
3	SAZE (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9	75

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: E2

**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právně platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

H351i Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.

**Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)**

V	Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
W	Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích. Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.
1	Uvedené koncentrace nebo, nejsou-li koncentrace uvedeny, obecné koncentrace podle tohoto nařízení (tabulka 3.1) či obecné koncentrace podle směrnice 1999/45/ES (tabulka 3.2) jsou vyjádřeny v hmotnostních procentech kovového prvku vztažených k celkové hmotnosti směsi.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopíí je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 780801

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

**V9500 Hardener**

UFI:

3500-C029-G007-DG2D

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Endurecedor

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço**

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Número de +49 4122 701-1

telefone

e-mail substance.legalcompliance@hellermannnyton.de

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS07



GHS09

**Palavra-sinal**

Atenção

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

Produto de reação de ácidos gordos C18-insaturados, dímero com 4,7,10-trioxa-1,13-tridecano-diamina

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

**Advertências de perigo**

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P261	Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

**UFI:**

3500-C029-G007-DG2D

**2.3 Outros perigos**

O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino em quantidades iguais ou superiores a 0,1% de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 .

**Avaliação PBT**

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como PBT.

**Avaliação mPmB**

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	
1	<b>Produto de reação de ácidos gordos C18-insaturados, dímero com 4,7,10-trioxa-1,13-tridecano-diamina</b>			
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	<b>caulino</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00	% (peso)
3	<b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
----	------	-------------------------------------	------------------	--------------------

**Nome comercial:** V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

3	V, W, 10	-	-	-
---	----------	---	---	---

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)".

Nº	Via de absorção , órgão alvo , efeito concreto
3	H351i por inalação; -; -

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuária e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico. Em caso de manifestação alérgica, especialmente na area respiratória, consultar um médico imediatamente.

#### Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Em caso de desmaio deitar de lado em posição estável e consultar um médico.

#### Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão.

#### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

#### Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma resistente ácool; Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono (CO2)

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: óxido de carbono (COx); Oxidos de nitrogênio (NOx)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Os recipientes fechados podem explodir pela exposição ao calor extremo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.



**Nome comercial:** V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

**Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

**Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.**

Manter afastada qq. fonte de ignição e ventilar bem o local.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo**

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

**Equipamentos de protecção individual****Protecção respiratoria**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

**Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166)

**Protecção das mãos**

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaie sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

**Outras**

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado de agregação</b>	
Líquido	
<b>Forma</b>	
pasta	
<b>Cor</b>	
cinza	
<b>Odor</b>	
semelhante a amina	
<b>valor pH</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Valor	>= 152 °C
Origem	fornecedor
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de decomposição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Valor	>= 151 °C
Método	cadinho fechado
Origem	fornecedor
<b>Temperatura de ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Inflamabilidade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de explosividade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limite superior de explosividade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa do vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa</b>	
Valor	1,24 - 1,32
Origem	fornecedor

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

<b>Densidade</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Solubilidade em água</b>	
Notação	insoluble na água

<b>Solubilidade</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Viscosidade cinemática</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Características das partículas</b>
Não existem dados disponíveis

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>
Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reacções perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Não há ao usar corretamente o material.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; ácidos fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há ao usar-se corretamente o material; Em caso de incêndio: ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

<b>Toxicidade oral aguda</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade dérmica aguda</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade aguda por inalação</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>
Não existem dados disponíveis

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

**Toxicidade na reprodutiva**

Não existem dados disponíveis

**Carcinogenicidade**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Não existem dados disponíveis

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade para os peixes (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para os peixes (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (aguda)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade em bactérias**

Não existem dados disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existem informações disponíveis.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existem informações disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Avaliação PBT

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como PBT.

Avaliação mPmB

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como vPvB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

**12.8 Outras informações****Outras informações**

Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	Produto de reação de ácidos gordos C18-insaturados, dímero com 4,7,10-trioxa-1,13-tridecano-diamina
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Etiqueta de segurança	9
Código de classificação	M6
Códigos de restrição em túneis	-
Número de perigo	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Etiquetas	9
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	9
Etiquetas	9

**14.4 Grupo de embalagem**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Perigos para o ambiente**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Símbolo convencional "peixe e árvore"
<b>IMDG</b>	Símbolo convencional "peixe e árvore"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Símbolo convencional "peixe e árvore"

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE**

<b>Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)</b>
De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

<b>Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização</b>
De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

<b>Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS</b>				
O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.				Nº 3
Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

<b>DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas</b>	
Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo:	E1

<b>Outras prescrições</b>
As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.  
Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**H351i Suspeito de provocar cancro por inalação.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.**Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)**V  
Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro < 3 µm, comprimento > 5 µm e fator de forma ≥ 3: 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).

**Nome comercial:** V9500 Hardener

**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 28.05.2024

**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.03.2024

**Região:** PT

- W Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuramento de partículas nos pulmões.  
A presente nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.
- 1 As concentrações indicadas ou, na ausência de tais concentrações, as concentrações genéricas previstas no presente regulamento (Quadro 3.1) ou as concentrações genéricas da Directiva 1999/45/CE (Quadro 3.2) são as percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da mistura.

#### **Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 780802

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

**V9500 Resin**

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G56

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Cola

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Endereço

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Número de +49 4122 701-1

telefone

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Pictogramas de perigo



GHS07



GHS09

Palavra-sinal

Atenção

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Advertências de perigo



Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Advertências de perigo (UE)**

EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Recomendações de prudência**

P261	Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

**2.3 Outros perigos**

O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino em quantidades iguais ou superiores a 0,1% de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 .

**Avaliação PBT**

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como PBT.

**Avaliação mPmB**

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>		<b>Veja-se, nota pé de página (2)</b>	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	<b>caulino</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	% (peso)
3	<b>silano, diclorodimetil-, produtos da reacção com sílica</b>			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	% (peso)
4	<b>NEGRO DE FUMO</b>			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	% (peso)

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

5	<b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

(2) Com base no estado actual dos conhecimentos e mediante a aplicação dos critérios mencionados no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, é necessária a classificação acima mencionada. esta classificação é mais exigente do que o nível decorrente da classificação que aparece na tabela 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)".

Nº	Via de absorção , órgão alvo , efeito concreto
5	H351i por inalação; -; -

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico. Em caso de manifestação alérgica, especialmente na área respiratória, consultar um médico imediatamente.

#### Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco.

#### Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão.

#### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

#### Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma resistente álcool; Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Aldeídos; óxido de carbono (CO<sub>x</sub>)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Os recipientes fechados podem explodir pela exposição ao calor extremo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais.

### 6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Informações para utilização segura

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

#### Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

#### Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Manter afastada qq. fonte de ignição e ventilar bem o local.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

#### Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

#### Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

### 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores DNEL, DMEL e PNEC

#### valores DNEL (trabalhadores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,75 mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,93 mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,5 mg/kg bw/day
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	89,3 µg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,87 mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>		<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	Água	água doce	0,006 mg/L
	Água	água marinha	0,001 mg/L
	Água	água doce sedimento	0,341 mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,034 mg/kg peso seco
	solo	-	0,065 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	10 mg/L
	intoxicação secundária	-	11 mg/kg alimentos

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usar-se uma máscara respiratória.

**Equipamentos de proteção individual****Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

**Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166)

**Protecção das mãos**

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

**Outras**

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

<b>Estado de agregação</b>			
líquido			
<b>Forma</b>			
pasta			
<b>Cor</b>			
preto			
<b>Odor</b>			
característico			
<b>valor pH</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>			
Valor	>=	200	°C
Origem	fornecedor		
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Valor	>=	150	°C
Origem	fornecedor		
<b>Temperatura de ignição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Inflamabilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limite inferior de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limite superior de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Pressão de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa do vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Valor	1,27		
Origem	fornecedor		
<b>Densidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Solubilidade em água</b>			
Notação	insoluble na água		
<b>Solubilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
	log Pow	2,64	- 3,78
	Temperatura de referência		25 °C
	Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7	
	Método	OECD 117	
	Origem	ECHA	

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

**Viscosidade cinemática**

Não existem dados disponíveis

**Características das partículas**

Não existem dados disponíveis

**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reacções perigosas.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Não há ao usar corretamente o material.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburente forte; ácidos fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não há ao usar-se corretamente o material; Em caso de incêndio: ver secção 5.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade oral aguda**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 420		
Origem	ECHA		

**Toxicidade dérmica aguda**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

**Toxicidade aguda por inalação**

Não existem dados disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	fracamente irritante		
Avaliação/classificação	A classificação corresponde à classificação harmonizada de acordo com Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 na versão atualmente em vigor.		

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação		não irritante	
Avaliação/classificação		A classificação corresponde à classificação harmonizada de acordo com Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 na versão atualmente em vigor.	

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Via de aplicação		Pele	
Espécies		rato	
Método		OCDE 429	
Origem		ECHA	
Avaliação		sensibilizante	
Avaliação/classificação		Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.	

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo de investigação		Ensaios de mutagenicidade in vitro em bactérias	
Espécies		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Método		OECD 472	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Espécies		rato	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		Estudo in vivo de células germinativas de mamíferos: mutação genética	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 488	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		estudo sobre os efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal	
Espécies		coelho	
Método		OECD 414	
Origem		ECHA	

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
-------------------------	--

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		Estudo de toxicidade	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 453	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Via de aplicação		oral	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 408	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		cutânea	
Espécies		rato	
Método		OECD 411	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Perigo de aspiração	
Não existem dados disponíveis	

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

### Outras informações

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CL50		1,5	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Oncorhynchus mykiss	
Método		OECD 203	
Origem		ECHA	

Toxicidade para os peixes (crónica)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		1,1	- 2,8
Duração da exposição		48 h	



Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

Espécies	Daphnia magna
Método	OECD 202
Origem	ECHA

Toxicidade para a Daphnia (crónica )			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		9,1	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Scenedesmus capricornutum		
Método	EPA-660/3-75-009		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade em bactérias	
Não existem dados disponíveis	

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		5	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	não facilmente degrad vel		

Degradação abiótica			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo	Hidrólise		
Meia-vida		86	h
valor pH		7	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 111		
Origem	ECHA		

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Temperatura de referência			25 °C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7		
Método	OECD 117		
Origem	ECHA		

## 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

Avaliação PBT	A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como PBT.
Avaliação mPmB	A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como vPvB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.8 Outras informações**

<b>Outras informações</b>
Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Etiqueta de segurança	9
Código de classificação	M6
Códigos de restrição em túneis	-
Número de perigo	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Etiquetas	9
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	9
Etiquetas	9

**14.4 Grupo de embalagem**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Perigos para o ambiente**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Símbolo convencional "peixe e árvore"
<b>IMDG</b>	Símbolo convencional "peixe e árvore"

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 2.0.0, criado em: 28.05.2024

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.03.2024

Região: PT

EmS F-A, S-F  
 ICAO-TI / IATA Símbolo convencional "peixe e árvore"

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N° 3

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE	N°
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5	75
2	dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
3	NEGRO DE FUMO	1333-86-4	215-609-9	75

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: E2

**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.  
 Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H351i Suspeito de provocar cancro por inalação.

**Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)**

**Nome comercial:** V9500 Resin**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 28.05.2024**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.03.2024**Região:** PT

- V Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro < 3 µm, comprimento > 5 µm e fator de forma ≥ 3: 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).
- W Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuramento de partículas nos pulmões.  
A presente nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.
- 1 As concentrações indicadas ou, na ausência de tais concentrações, as concentrações genéricas previstas no presente regulamento (Quadro 3.1) ou as concentrações genéricas da Directiva 1999/45/CE (Quadro 3.2) são as percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da mistura.

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 780801

EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

**V9500 Hardener**

UFI:

**3500-C029-G007-DG2D****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantne identificirane uporabe

Težje

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Naslov

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Številka telefona +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

112

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**Napotki za razvrščanje**

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS07



GHS09

**Opozorilna beseda**

Pozor

**Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:**

Reakcijski produkt maščobnih kislin, C18-nestaturiranih, dimer s 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diaminom

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

## Stavki o nevarnosti

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

## UFI:

3500-C029-G007-DG2D

## 2.3 Druge nevarnosti

Produkt ne vsebuje sestavin, ki po REACH členu 57(f) ali delegirani uredbi (EU) 2017/2100 komisije ali delegirani uredbi (EU) 2018/605 komisije v količinah od 0,1% ali več kažejo lastnosti endokrinih motilcev.

## PBT ocena

Mešanica ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot PBT.

## vPvB ocena

Mešanica ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

## 3.2 Zmesi

## Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	Reakcijski produkt maščobnih kislin, C18-nestaturiranih, dimer s 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diaminom			
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00	Teža %
2	kaolin			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00	Teža %
3	titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
3	V, W, 10	-	-	-

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

št.	pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje
3	H351i inhalativno; -, -

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Pri alergičnih pojavih, še posebej na dihalnem območju, takoj poličite zdravnika.

## Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. V primeru nezavesti prizadetega položite v stabilen bočni položaj in se posvetujte z zdravnikom.

## V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom.

## V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko.

## Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Pena odporna proti alkoholu; Suho sredstvo za gašenje; Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikovi oksidi (CO<sub>x</sub>); Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

## 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo. Pri ekstremnem vplivu vročine lahko zaprte posode pokajo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

## 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

## Za neizučeno osebje

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8).

## Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberite v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga in poskrbeti za dobro prezračevanje prostora.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

**Navodila za skupno skladiščenje**

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Ne obstajajo nikakršni parametri, ki bi jih bilo treba nadzorovati.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

**Zaščita za oči / obraz**

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

**Zaščita rok**

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

**Drugo**



## EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Agregatno stanje</b>	
tekoče	
<b>Oblika</b>	
pasta	
<b>Barva</b>	
siv	
<b>Vonj</b>	
aminsko	
<b>pH</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>	
Vrednost	>= 152 °C
Vir	Dobavitelj
<b>Tališče/ledišče</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Temperatura razgradnje</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Plamenišče</b>	
Vrednost	>= 151 °C
Metoda	zaprti lonček
Vir	Dobavitelj
<b>Temperatura vžiga</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Vnetljivost</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Parni tlak</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Relativna parna gostota</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Relativna gostota</b>	
Vrednost	1,24 - 1,32
Vir	Dobavitelj
<b>Gostota</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Topnost v vodi</b>	
Opomba	netopen v vodi.
<b>Topnost</b>	

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

Podatki ne obstajajo
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Kinematična viskoznost</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Lastnosti delcev</b>
Podatki ne obstajajo

**9.2 Drugi podatki**

<b>Drugi podatki</b>
Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

močna oksidacijska sredstva; močne kisline

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo; Pri požaru: glej oddelek 5.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

<b>Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Resne okvare oči/draženje oči</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Strupen za sposobnost reprodukcije</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Rakotvornost</b>
Podatki ne obstajajo

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Podatki ne obstajajo

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Podatki ne obstajajo

**Nevarnost pri vdihavanju**

Podatki ne obstajajo

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****toksičnost za ribe (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za ribe (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za dafnije (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za dafnije (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za alge (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za alge (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**Strupenost za bakterije**

Podatki ne obstajajo

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT ocena

Mešanica ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot PBT.

vPvB ocena

Mešanica ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.8 Drugi podatki****Drugi podatki**

Produkt ne spuščati v vodno okolje ali kanalizacijo ne odlagati na javna odlagališča.

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

**Embalaža**

Ovitki je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Reakcijski produkt maščobnih kislin, C18-nestaturiranih, dimer s 4,7,10-trioksa-1,13-tridekan-diaminom

<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

<b>ADR/RID/ADN - Razred</b>	9
Nalepka nevarnosti	9
Klasifikacijska koda	M6
Kod omejitve za predore	-
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	90

<b>IMDG - Razred</b>	9
Nalepke nevarnosti	9

<b>ICAO-TI / IATA - Razred</b>	9
Nalepke nevarnosti	9

**14.4 Skupina pakiranja**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Simbol "riba in drevo"
<b>IMDG</b>	Simbol "riba in drevo"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Simbol "riba in drevo"

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni relevantno

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Hardener

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

## EU predpisi

<b>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)</b>				
Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.				
<b>REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije</b>				
V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).				
<b>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV</b>				
Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.				št. 3
Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.				
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
<b>DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi</b>				
Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:				E1
<b>Ostali predpisi</b>				
Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.				

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

## Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H351i Sum povzročitve raka pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

## Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

V	Če se snov namerava dati na trg v obliki vlaken (s premerom < 3 µm, z dolžino > 5 µm ter razmerjem med višino in širino ≥ 3:1) ali delcev snovi, ki izpolnjujejo merila za vlakna SZO, ali delcev s spremenjeno površinsko kemijo, je treba njihove nevarne lastnosti oceniti v skladu z naslovom II te uredbe in ugotoviti, ali bi se morala uporabiti višja kategorija (Carc. 1B ali 1A) in/ali upoštevati dodatni načini izpostavljenosti (oralno ali dermalno).
W	Ugotovljeno je bilo, da se nevarnost za rakotvornost te snovi pojavi, ko se vdihljiv prah vdihne v količinah, ki znatno zmanjšajo sposobnost pljučnih mehanizmov za čiščenje delcev. Ta opomba opisuje posebno strupenost te snovi, ni pa merilo za razvrstitev v skladu s to uredbo.
1	Navedena koncentracija ali, kadar takšne koncentracije niso navedene, splošne koncentracije iz te uredbe (tabela 3.1) ali splošne koncentracije iz Direktive 1999/45/ES (tabela 3.2) so masni deleži kovinskega elementa, izračunani glede na skupno maso zmesi.

EGS

---

**Trgovsko ime:** V9500 Hardener

**Aktualna verzija:** 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

**Nadomeščena verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

**regija:** SI

---

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:  
spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 780802

EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

**V9500 Resin**

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G56

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantne identificirane uporabe

Lepilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Naslov

Hellermann Tyton GmbH

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Številka telefona +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

112

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda

Pozor

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Stavki o nevarnosti

H315

Povzroča draženje kože.

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Stavki o nevarnosti (EU)**

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.  
 EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

**Previdnostni stavki**

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**UFI:**

7200-U0CW-500R-Q4G56

**2.3 Druge nevarnosti**

Produkt ne vsebuje sestavin, ki po REACH členu 57(f) ali delegirani uredbi (EU) 2017/2100 komisije ali delegirani uredbi (EU) 2018/605 komisije v količinah od 0,1% ali več kažejo lastnosti endokrinih motilcev.

**PBT ocena**

Mešanica ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot PBT.

**vPvB ocena**

Mešanica ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi****Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	<b>bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan</b>		<b>glej opombo pod črto (2)</b>	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	Teža %
2	<b>kaolin</b>			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	Teža %
3	<b>Silan, diklorodimetil-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom</b>			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	Teža %
4	<b>Ogljikovo crno</b>			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	Teža %
5	<b>titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]</b>			



## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	< 1,00	Teža %
--	----------------	--------	--------

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(2) Zgornja razvrstitev je potrebna glede na današnja spoznanja in uporabo kriterijev priloge I uredbe (ES) št. 1272/2008. Ta je več kot razvrstitev v tabeli 3 uredbe (ES) št. 1272/2008, priloge VI.

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
5	V, W, 10	-	-	-

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

št.	pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje
5	H351i inhalativno; -, -

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Pri alergičnih pojavih, še posebej na dihalnem območju, takoj poličite zdravnika.

## Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

## V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom.

## V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko.

## Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Pena odporna proti alkoholu; Suho sredstvo za gašenje; Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Aldehidi; Ogljikovi oksidi (CO<sub>x</sub>)

## 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo. Pri ekstremnem vplivu vročine lahko zaprte posode pokajo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8).

**Za reševalce**

Za osebno zaščito glej točko 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberite v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga in poskrbeti za dobro prezračevanje prostora.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

**Navodila za skupno skladiščenje**

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****DNEL, DMEL in PNEC vrednosti****DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan			1675-54-3 216-823-5	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,75	mg/kg bw/day
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,93	mg/m <sup>3</sup>

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

## DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan			1675-54-3 216-823-5	
	oralno	dolgoročno (kronično)	systemično	0,5	mg/kg bw/day
	dermalno	dolgoročno (kronično)	systemično	89,3	µg/kg bw/day
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	systemično	0,87	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost	
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan		1675-54-3 216-823-5	
	voda	sladka voda	0,006	mg/L
	voda	morska voda	0,001	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,341	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,034	mg/kg suha teža
	tla	-	0,065	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	11	mg/kg hrane

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

## Osebna zaščitna oprema

## Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

## Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

## Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

## Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

## Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Agregatno stanje</b>
tekoče
<b>Oblika</b>
pasta
<b>Barva</b>

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

črno			
<b>Vonj</b>			
tipičen			
<b>pH</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Vrednost	>= 200 °C		
Vir	Dobavitelj		
<b>Tališče/ledišče</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Temperatura razgradnje</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Plamenišče</b>			
Vrednost	>= 150 °C		
Vir	Dobavitelj		
<b>Temperatura vžiga</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Vnetljivost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Parni tlak</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna parna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna gostota</b>			
Vrednost	1,27		
Vir	Dobavitelj		
<b>Gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Topnost v vodi</b>			
Opomba	netopen v vodi.		
<b>Topnost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Referenčna temperatura se tiče			25 °C
Metoda	pH 7		
Vir	OECD 117		
	ECHA		
<b>Kinematična viskoznost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Lastnosti delcev</b>			
Podatki ne obstajajo			

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

## 9.2 Drugi podatki

## Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

## 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva; močne kisline

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo; Pri požaru: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 420		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
Podatki ne obstajajo			

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	šibko dražeče		
Ocena / uvrstitev	Razvrščanje sledi harmoniziranem razvrščanju iz priloge VI odredbe ES 1272/2008 v aktualno veljavni izdaji.		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

Vir Vrednotenje Ocena / uvrstitev	ECHA ne draži Razvrščanje sledi harmoniziranem razvrščanju iz priloge VI odredbe ES 1272/2008 v aktualno veljavni izdaji.
---	---

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 429		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	povzročja preobčutljivost		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Način vrednotenja		Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)	
Vrsta	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metoda	OECD 472		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vpivanja		oralno	
Način vrednotenja		In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Vrsta	miš		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vpivanja		oralno	
Način vrednotenja		in vivo mammalian germ cell study: gene mutation	
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 488		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Način vpivanja		oralno	
Način vrednotenja		2-generacijska študija reproduktivne toksičnosti	
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 416		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Način vpivanja		oralno	
Način vrednotenja		Prenatalna študija strupenosti razvoja	
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 414		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Rakotvornost
--------------

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Način vpivanja		oralno	
Način vrednotenja		Študija strupenosti	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 453	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Podatki ne obstajajo

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Način vpivanja		oralno	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 408	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Način vpivanja		dermalno	
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 411	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

**Nevarnost pri vdihavanju**

Podatki ne obstajajo

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Vir		ECHA	

**toksičnost za ribe (kronična)**

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1	- 2,8
Doba izpostavljanja		48	mg/l
Vrsta		Dafnije	
Metoda		OECD 202	

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

Vir	ECHA
-----	------

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,1	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Scenedesmus capricornutum		
Metoda	EPA-660/3-75-009		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

Strupenost za bakterije			
Podatki ne obstajajo			

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		5	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ni lahko razgradljivo		

Abiotična razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
Način	Hidroliza		
Razpolovna doba		86	h
pH		7	
Referenčna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 111		
Vir	ECHA		

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Referenčna temperatura			25 °C
se tiče	pH 7		
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB			



## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

PBT ocena vPvB ocena	Mešanica ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot PBT. Mešanica ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot vPvB.
-------------------------	---

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.8 Drugi podatki**

<b>Drugi podatki</b>
Produkt ne spuščati v vodno okolje ali kanalizacijo ne odlagati na javna odlagališča.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

**Embalaza**

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID/ADN - Razred	9
Nalepka nevarnosti	9
Klasifikacijska koda	M6
Kod omejitve za predore	-
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	90
IMDG - Razred	9
Nalepke nevarnosti	9
ICAO-TI / IATA - Razred	9
Nalepke nevarnosti	9

**14.4 Skupina pakiranja**

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

ADR/RID/ADN	Simbol "riba in drevo"
IMDG	Simbol "riba in drevo"

## EGS

Trgovsko ime: V9500 Resin

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024

regija: SI

EmS F-A, S-F  
 ICAO-TI / IATA Simbol "riba in drevo"

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni relevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII. št. 3

Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5	75
2	Ogljikovo črno	1333-86-4	215-609-9	75
3	titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti: E2

**Ostali predpisi**

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H351i Sum povzročitve raka pri vdihavanju.

**Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)**

V

Če se snov namerava dati na trg v obliki vlaken (s premerom < 3 µm, z dolžino > 5 µm ter razmerjem med višino in širino ≥ 3:1) ali delcev snovi, ki izpolnjujejo merila za vlakna SZO, ali delcev s spremenjeno površinsko kemijo, je treba njihove nevarne lastnosti oceniti v skladu z naslovom II te uredbe in ugotoviti, ali bi se morala uporabiti višja kategorija (Carc. 1B ali 1A) in/ali upoštevati dodatni načini izpostavljenosti (oralno ali dermalno).

**EGS****Trgovsko ime:** V9500 Resin**Aktualna verzija:** 2.0.0, sestavljeno dne: 28.05.2024**Nadomeščena verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 06.03.2024**regija:** SI

W	Ugotovljeno je bilo, da se nevarnost za rakotvornost te snovi pojavi, ko se vdihljiv prah vdihne v količinah, ki znatno zmanjšajo sposobnost pljučnih mehanizmov za čiščenje delcev. Ta opomba opisuje posebno strupenost te snovi, ni pa merilo za razvrstitev v skladu s to uredbo.
1	Navedena koncentracija ali, kadar takšne koncentracije niso navedene, splošne koncentracije iz te uredbe (tabela 3.1) ali splošne koncentracije iz Direktive 1999/45/ES (tabela 3.2) so masni deleži kovinskega elementa, izračunani glede na skupno maso zmesi.

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:  
spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 780801