



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer: 30-0188-0
Uitgiftedatum: 21/09/2021

Versienummer: 6.02
Revisiedatum: 06/08/2021

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchkote™ Electrical Coating FD

Product identificatie nummers
80-6116-1578-4

7100095977

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Geïdentificeerde gebruiken:
Electrotechniek

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: bnl-productsafety@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Signaalwoord:**

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
aceton	67-64-1	200-662-2	60 - 75

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:**Algemeen:**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
------	--

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261A	Inademing van damp vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Opslag:

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

Verwijdering:

P501	Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.
------	--

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencinnen::

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat 6% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
aceton	(CAS-Nr.) 67-64-1 (EC-Nr.) 200-662-2 (REACH-Nr.) 01-2119471330-49	60 - 75	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Acrylonitril-butadien copolymeer	(CAS-Nr.) 9003-18-3	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	(CAS-Nr.) 8050-31-5 (EC-Nr.) 232-482-5	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	(CAS-Nr.) 25085-50-1	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
salicylzuur	(CAS-Nr.) 69-72-7 (EC-Nr.) 200-712-3	< 3	Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Voortpl. 2, H361d
zinkoxide	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5	1 - 2	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
tolueen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9	<= 2	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 Voortpl. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
butanon	(CAS-Nr.) 78-93-3 (EC-Nr.) 201-159-0	<= 1,5	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
cyclohexaan	(CAS-Nr.) 110-82-7 (EC-Nr.) 203-806-2	<= 1,5	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

n-hexaan	(CAS-Nr.) 110-54-3 (EC-Nr.) 203-777-6	< 1	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 Voortpl. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 2, H411
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	(CAS-Nr.) 68411-46-1 (EC-Nr.) 270-128-1	< 0,5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1
heptaan	(CAS-Nr.) 142-82-5 (EC-Nr.) 205-563-8	<= 0,1	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Nota C

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
n-hexaan	(CAS-Nr.) 110-54-3 (EC-Nr.) 203-777-6	(C >= 5%) STOT RE 2, H373

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Giftig bij oogcontact Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen,

misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolwaterstoffen
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten

verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
tolueen	108-88-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 150 mg/m ³ ; STEL(15min): 384 mg/m ³	
n-hexaan	110-54-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 72 mg/m ³ ; STEL(15min.): 144 mg/m ³	
cyclohexaan	110-82-7	NL grenswaarden	TGG (8h): 700 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1400 mg/m ³	
heptaan	142-82-5	NL grenswaarden	TGG(8h): 1200 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1600 mg/m ³	
aceton	67-64-1	NL grenswaarden	TGG (8h): 1210 mg/m ³ ; STEL(15min.): 2420 mg/m ³	
butanon	78-93-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 590 mg/m ³ ; STEL (15min.): 900 mg/m ³	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
aceton		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	186 mg/kg bw/d
aceton		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	1.210 mg/m3
aceton		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	2.420 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
aceton		Landbouwgrond	29,5 mg/kg d.w.
aceton		Zoetwater	10,6 mg/l
aceton		Zoetwater sedimenten	30,4 mg/kg d.w.
aceton		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	21 mg/l
aceton		Zeewater	1,06 mg/l
aceton		Zeewater sedimenten	3,04 mg/kg d.w.
aceton		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Gebruik explosie veilige ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Fluorelastomeer	0.4	=>8 uur
Butylrubber	0.5	4-8 uren

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter type A

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Visceus
Kleur	Donkerbruin
Geur	Scherp oplosmiddel
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	>=56 graden C [<i>Details:aceton</i>]
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	2,6 %
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	12,8 %
Vlampunt	-20 graden C [<i>Testmethode:Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	465 graden C
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	373,563218390805 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	Licht (lager dan 10%)
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

Dampspanning	<=24.664,6 Pa [@ 20 graden C]
Dichtheid	0,87 g/ml
Relatieve dichtheid	0,87 [Ref Std:WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	2 [Ref Std:LUCHT=1]

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Gemiddelde partikelgrootte	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Bulk densiteit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	1,9 [Ref Std:ETHER=1]
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	40 - 75 Gewichtsprocent
Verwekingspunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vaste stof gehalte	>=28 Gewichtsprocent

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Allergische huidreactie bij gevoelige mensen: tekenen / symptomen kunnen roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk zijn.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
aceton	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.688 mg/kg
aceton	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 76 mg/l
aceton	Inslikken:	Rat	LD50 5.800 mg/kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg/kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg/kg
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	Inslikken:	Rat	LD50 5.660 mg/kg
tolueen	Dermaal	Rat	LD50 12.000 mg/kg

tolueen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 30 mg/l
tolueen	Inslikken:	Rat	LD50 5.550 mg/kg
salicylzuur	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
salicylzuur	Inslikken:	Rat	LD50 891 mg/kg
butanon	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.050 mg/kg
butanon	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 34,5 mg/l
butanon	Inslikken:	Rat	LD50 2.737 mg/kg
n-hexaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
n-hexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 170 mg/l
n-hexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 28.700 mg/kg
cyclohexaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
cyclohexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
cyclohexaan	Inslikken:	Rat	LD50 6.200 mg/kg
zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
heptaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.000 mg/kg
heptaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 103 mg/l
heptaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
aceton	Muis	Minimale irritatie
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Konijn	Minimale irritatie
tolueen	Konijn	Irriterend
salicylzuur	Konijn	Geen significante irritatie
butanon	Konijn	Minimale irritatie
n-hexaan	Menselijk en dierlijk	Licht irriterend
cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
heptaan	Mens	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
aceton	Konijn	Ernstig irriterend
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Konijn	Licht irriterend
tolueen	Konijn	Matig irriterend
salicylzuur	Konijn	Bijtend
butanon	Konijn	Ernstig irriterend
n-hexaan	Konijn	Licht irriterend
cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
heptaan	Professio neel oordeel	Matig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	cavia	Niet ingedeeld
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	cavia	Niet ingedeeld
salicylzuur	Muis	Niet ingedeeld
n-hexaan	Mens	Niet ingedeeld
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
salicylzuur	Muis	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
aceton	In vivo	Niet mutageen
aceton	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	In Vitro	Niet mutageen
tolueen	In Vitro	Niet mutageen
tolueen	In vivo	Niet mutageen
salicylzuur	In Vitro	Niet mutageen
salicylzuur	In vivo	Niet mutageen
butanon	In Vitro	Niet mutageen
n-hexaan	In Vitro	Niet mutageen
n-hexaan	In vivo	Niet mutageen
cyclohexaan	In Vitro	Niet mutageen
cyclohexaan	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

heptaan	In Vitro	Niet mutageen
---------	----------	---------------

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
aceton	Niet gespecificeerd	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
tolueen	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
butanon	Inademing	Mens	Niet carcinogeen
n-hexaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
n-hexaan	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
aceton	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 weken
aceton	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	tijdens orgaanvorming
tolueen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 generatie
tolueen	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	Tijdens dracht
tolueen	Inademing	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
salicylzuur	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 75 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
butanon	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 8,8 mg/l	Tijdens dracht
n-hexaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 2.200 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
n-hexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,7 mg/l	Tijdens dracht
n-hexaan	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dagen
n-hexaan	Inademing	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	LOAEL 3,52 mg/l	28 dagen
cyclohexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
cyclohexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke	Rat	NOAEL 24	2 generatie

	g	reproductie		mg/l	
cyclohexaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 generatie
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht

Doelorga(n)en**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
aceton	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
aceton	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
aceton	Inademin g	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 uren
aceton	Inademin g	lever	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	
aceton	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
tolueen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
tolueen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
tolueen	Inademin g	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 0,004 mg/l	3 uren
tolueen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
butanon	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
butanon	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 1.080 mg/kg	Niet van toepassing
n-hexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-hexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL Niet beschikbaar	8 uren
n-hexaan	Inademin g	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 24,6 mg/l	8 uren

cyclohexaan	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
heptaan	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
heptaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
heptaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
aceton	Dermaal	ogen	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 weken
aceton	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 3 mg/l	6 weken
aceton	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagen
aceton	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 119 mg/l	Niet beschikbaar.
aceton	Inademing	hart lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 weken
aceton	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 weken
aceton	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
aceton	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 weken
aceton	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dagen
aceton	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 weken
aceton	Inslikken:	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
aceton	Inslikken:	spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg	13 weken
aceton	Inslikken:	huid Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 weken
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	lever hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har bloed beenmerg	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 dagen

		Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem				
tolueen	Inademing	Auditief systeem ogen Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
tolueen	Inademing	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
tolueen	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Maanden
tolueen	Inademing	hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
tolueen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 weken
tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	20 dagen
tolueen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	8 weken
tolueen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
tolueen	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 weken
tolueen	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
tolueen	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
tolueen	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagen
tolueen	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dagen
tolueen	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/day	4 weken
salicylzuur	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dagen
butanon	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	31 weken
butanon	Inademing	lever nier en/of blaas hart endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagen

		Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren				
butanon	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	7 dagen
butanon	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dagen
n-hexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
n-hexaan	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	LOAEL 1,76 mg/l	13 weken
n-hexaan	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 Maanden
n-hexaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 1,76 mg/l	6 Maanden
n-hexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 35,2 mg/l	13 weken
n-hexaan	Inademing	Auditief systeem immuunsysteem ogen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
n-hexaan	Inademing	hart huid endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,76 mg/l	6 Maanden
n-hexaan	Inslikken:	perifeer zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dagen
n-hexaan	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	13 weken
cyclohexaan	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dagen
cyclohexaan	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagen
cyclohexaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2,7 mg/l	10 weken
cyclohexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 24 mg/l	14 weken
cyclohexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 weken
zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagen
zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Maanden
heptaan	Inademing	lever zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12 mg/l	26 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
tolueen	Aspiratiegevaar

n-hexaan	Aspiratiegevaar
cyclohexaan	Aspiratiegevaar
heptaan	Aspiratiegevaar

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
aceton	67-64-1	Algen, algemeen	Experimenteel	96 uren	EC50	11.493 mg/l
aceton	67-64-1	Kreeftachtigen	Experimenteel	24 uren	LC50	2.100 mg/l
aceton	67-64-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	5.540 mg/l
aceton	67-64-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1.000 mg/l
aceton	67-64-1	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	1.700 mg/l
aceton	67-64-1	Regenworm	Experimenteel	48 uren	LC50	>100
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Groenalg	Schatting	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Groenalg	Schatting	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	25085-50-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
salicylzuur	69-72-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
salicylzuur	69-72-7	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l

salicylzuur	69-72-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	870 mg/l
salicylzuur	69-72-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	10 mg/l
salicylzuur	69-72-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>3.200
salicylzuur	69-72-7	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	465
tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	96 uren	LC50	5,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Palaemonetes pugio	Experimenteel	96 uren	LC50	9,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	12,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Luipaardkikker	Experimenteel	9 dagen	LC50	0,39 mg/l
tolueen	108-88-3	Roze zalm	Experimenteel	96 uren	LC50	6,41 mg/l
tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,78 mg/l
tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	40 dagen	NOEC	1,39 mg/l
tolueen	108-88-3	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	10 mg/l
tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,74 mg/l
tolueen	108-88-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	12 uren	IC50	292 mg/l
tolueen	108-88-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	29 mg/l
tolueen	108-88-3	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	EC50	84 mg/l
tolueen	108-88-3	Regenworm	Experimenteel	28 dagen	LC50	>150 mg per kg lichaamsgewicht
tolueen	108-88-3	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	NOEC	<26 mg/kg (drooggewicht)
zinkoxide	1314-13-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	6,5 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,052 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	0,21 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,07 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,02 mg/l
cyclohexaan	110-82-7	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	IC50	97 mg/l
cyclohexaan	110-82-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	4,53 mg/l
cyclohexaan	110-82-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,9 mg/l
butanon	78-93-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	12 uren	IC50	1.873 mg/l
butanon	78-93-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	1.150 mg/l
butanon	78-93-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	2.993 mg/l
butanon	78-93-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	2.029 mg/l
butanon	78-93-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC10	1.289 mg/l

butanon	78-93-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
n-hexaan	110-54-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	2,5 mg/l
n-hexaan	110-54-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	3,9 mg/l
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	0,82 mg/l
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>71 mg/l
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	10 mg/l
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	EC10	1,69 mg/l
heptaan	142-82-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1,5 mg/l
heptaan	142-82-5	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,17 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
aceton	67-64-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	147 dagen (t 1/2)	
aceton	67-64-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	78 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Glycerolesters van hars- en pijnharzuren	8050-31-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	0 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	25085-50-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	0 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	
salicylzuur	69-72-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88.1 %BOD/Th BOD	OECD 301C - MITI (I)
tolueen	108-88-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.2 dagen (t 1/2)	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 %BOD/ThB OD	APHA Std Meth water/afvalwater
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.14 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.

butanon	78-93-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
n-hexaan	110-54-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.4 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
n-hexaan	110-54-3	Experimenteel Bioconcentratie	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	100 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4- trimethylpenteen	68411-46-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	<=1 Gewichtsproce nt	CO2 Sturm test / OECD 301B
heptaan	142-82-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.24 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
heptaan	142-82-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	101 %BOD/Th BOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresulta at	Protocol
aceton	67-64-1	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatiefact or	0.65	
aceton	67-64-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.24	
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerolesters van hars- en pijnharzuren	8050-31-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
4-(1,1-Dimethylethyl)fenol - formaldehyde hars	25085-50-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefact or	7.4	Niet-standaard methode
salicylzuur	69-72-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.26	
tolueen	108-88-3	Experimenteel BCF - Andere	72 uren	Bioaccumulatiefact or	90	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.73	
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefact or	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fish
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefact or	129	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fish
butanon	78-93-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.29	Niet-standaard methode
n-hexaan	110-54-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefact or	50	Schatting: Bioconcentratiefactor
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4- trimethylpenteen	68411-46-1	Schatting BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefact or	1730	Niet-standaard methode
heptaan	142-82-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefact or	105	Schatting: Bioconcentratiefactor

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
aceton	67-64-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Glycerolesters van hars- en pijnharzuren	8050-31-5	Schatting Mobiliteit in	Koc	>1000 l/kg	Episuite™

		bodem			
salicylzuur	69-72-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	<1 l/kg	Episuite™
tolueen	108-88-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	37-160 l/kg	

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	HARSOPLOSSINGEN	HARSOPLOSSINGEN	HARSOPLOSSINGEN
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3	3	3

14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR Tunnelcode	(E)	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-classificatiecode	F1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-gevarenklasse	4	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-vermenigvuldigingsfactor	0	0	0
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt

tolueen

CAS-nr.

108-88-3

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

Ingrediënt

CAS-nr.

cyclohexaan	110-82-7
tolueen	108-88-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

Verordening (EU) 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie de plaatselijke wetgeving.

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: ≤ 360 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Sputten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Aanbrengen met doekje Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	

Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: ≤ 360 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC11; Gezondheid; Plaatselijke afzuiging;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.