

## Veiligheidsinformatieblad

### RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Naam **MAGIC GEL deel A, MAGIC GEL, MAGIC FLUID, MAGIC JOINT, MAGIC BOX**

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

Beschrijving/Gebruik **Isolatie van elektrische of elektronische apparatuur**

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming **RAYTECH S.R.L.**  
Adres **Raytech Srl**  
Plaats en land **20019 Settimo Milanese (MILANO)  
ITALIA**  
tel. **+39 (02) 33500147**  
fax **+39 (02) 33500287**

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

**info@raytech.it**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

**Appointed body: National Poisons Information Center / University Medical Center  
Utrecht  
Address: PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands  
Phone: +31 88 75 585 61  
E-mail: productnotificatie(at)umcutrecht.nl**

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen).

Classificatie en opgave van gevaar: --

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen: --

Veiligheidsaanbevelingen: --

#### 2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie  $\geq$  0,1%.

### RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen** ... / >>**3.2. Mengsels**

Mengsel van organosiloxanen, additieven. Geen gevaarlijke componenten.

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Niet specifiek nodig. In ieder geval wordt aanbevolen om de regels van goede arbeidshygiëne in acht te nemen.

Onder normale gebruiksomstandigheden vormt dit materiaal geen gevaar voor inademing. Bij inademing: breng het slachtoffer in de frisse lucht en laat hem rusten. Neem contact op met een arts als er symptomen optreden.

Huidcontact: Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was de huid met water en zeep. Neem contact op met een arts als er symptomen optreden. Was verontreinigde kleding voordat u deze weer draagt.

Oogcontact: In geval van contact met de ogen, grondig spoelen met water gedurende tenminste 15 minuten. Als u symptomen ervaart na het wassen van het gebied, zoek dan onmiddellijk medische hulp. inslikken:

Geen braken opwekken. Spoel uw mond grondig met water. Neem contact op met een arts als er symptomen optreden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor EHBO'ers:

Eerstehulpverleners moeten zich zorgen maken over hun eigen veiligheid en de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën, spatschermen). Zie rubrieken 5 en 8 voor informatie over noodprocedures en beschermende uitrusting.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen specifieke symptomen gemeld Zie rubriek 11 van het SDS voor meer informatie.

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

Geen specifieke aanbevelingen. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelend arts.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

**ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt****BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

Het product brandt bij brand. Bij thermische ontleding of verbranding kunnen koolstofoxiden, siliciumdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

**UITRUSTING**

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

**Speciale brandweer procedures:**

Gebruik standaard brandbestrijdingsprocedures en houd rekening met de gevaren van andere betrokken materialen. Verwijder onbeschadigde containers alleen uit de brandzone als dit veilig kan. Evacueer het gebied naar een veilige locatie en neem contact op met de hulpdiensten Waternevel moet worden gebruikt om containers af te koelen.

Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen. Ze mogen niet in de riolering of oppervlaktewateren worden geloosd.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Draag in geval van brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat en volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gebruik bij dampen of stof in de lucht een bescherming voor de luchtwegen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

Verzamel gemorst materiaal. Niet lozen in riolering, waterlopen of op de grond.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen met aarde of inert materiaal. Neem zoveel mogelijk materiaal op en verwijder het residu met waterstralen. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

Containers voor het opvangen van gemorst materiaal moeten speciaal zijn geëtiketteerd met de juiste aanduiding van de inhoud en het gevarensymbool. De container moet goed gesloten worden gehouden. Absorberen met zand of ander inert absorberend materiaal. Gebruik een geschikt oplosmiddel om de vloer en voorwerpen die door dit product zijn verontreinigd te reinigen (vgl. : § 9). Spoel het gebied met veel water. Verbranden in een geschikte verbrandingskamer.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

Waarschuwing: Verontreinigde oppervlakken kunnen glad zijn. Zie rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voorzorgsmaatregelen:

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid. Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist, behalve de standaard hygiëneregels. Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende individuele beschermingsmaatregelen die moeten worden genomen bij het hanteren van dit product. Voorkom spatten, afval en minimaliseer het vrijkomen in het milieu. Let bij morsen van het product op gladde oppervlakken en vloeren.

Hygiëne maatregelen:

Neem altijd de standaard maatregelen voor persoonlijke hygiëne in acht, zoals handen wassen na het hanteren van het materiaal en voor eten, drinken en/of roken. Was werkkleding en beschermende uitrusting regelmatig om verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag niet van de werkplek worden meegenomen.

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

Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

Opslaan in overeenstemming met lokale/regionale/nationale voorschriften. Niet lozen in riolering, waterwegen of op de grond. Op een droge plaats bewaren. Bewaar in goed geëtiketteerde containers. Bewaar boven het vriespunt van de chemische stof. Beschermen tegen fysieke schade en/of wrijving. Uit de buurt van incompatibele materialen bewaren. Voor meer informatie zie § 10: "Stabiliteit en reactiviteit".

Veelgebruikte verpakkingen op onze sites:

Polyethyleen. Geplastificeerde stalen loop.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen specifieke aanbevelingen. Raadpleeg het productinformatieblad voor meer informatie.

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor geen enkel bestanddeel is een blootstellingslimiet gedefinieerd.

Volgmethoden:

Zorg voor monitoring van de blootstelling van werknemers in overeenstemming met de geldende nationale en Europese regelgeving, in het bijzonder Richtlijnen 98/24/EG en 2004/37/EG.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Neem bij het hanteren van chemische stoffen de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Niet noodzakelijk.

BESCHERMING VAN DE HUID

Niet noodzakelijk.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Niet noodzakelijk.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

Passende technische maatregelen:

Gebruik technische controles om luchtverontreiniging te verminderen tot een toelaatbaar blootstellingsniveau. Het beschermingsniveau en de soorten controles die nodig zijn variëren afhankelijk van de omstandigheden van mogelijke blootstelling. Technische controles hebben altijd de voorkeur boven persoonlijke beschermingsmiddelen. Beheersmaatregelen om te overwegen: Zorg voor voldoende ventilatie. In geval van onvoldoende ventilatie: Gebruik luchtdichte veiligheidscontainers, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de niveaus in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Als er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houdt u het stofgehalte in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Installeer een oogdouche en veiligheidsdouche.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Vermijd inademing van dampen/aërosolen/stof en contact met huid en ogen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen volgens de geldende normen, moeten geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden van het product en moeten worden gekozen in overeenstemming met de leverancier van de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Oog-/gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril met zijschermen.

Handbescherming:

deze aanbeveling geldt alleen voor het product genoemd in het door ons verstrekte veiligheidsinformatieblad en voor het door ons aangegeven doel. Als dit product wordt gemengd met andere stoffen, moet contact worden opgenomen met een leverancier van CE-goedgekeurde beschermende handschoenen om te bepalen welke handschoenen geschikt zijn.

Langdurig en herhaald contact: Materiaal: Nitril.

Handschoendikte: 1,25 mm Richtlijnen: EN374-3

Kort contact:

Materiaal: nitril / neopreen Handschoendikte: 0,198 mm Richtlijnen: EN374-3

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding om elke mogelijkheid van huidcontact te voorkomen. Isoleer kleding verontreinigd en was ze voor hergebruik. Bij spatten: Draag een schort of speciale beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming:

Als de controle van de installatie het niet mogelijk maakt om de luchtconcentraties onder de aanbevolen grenswaarden voor blootstelling (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau te houden (in landen waar geen grenswaarden voor blootstelling zijn vastgesteld), moet een goedgekeurd ademhalingstoestel worden gebruikt. .

Gebruik het volgende CE-goedgekeurde luchtzuiverende ademhalingstoestel: Ademhalingstoestel met combinatiefilter type ABEK. Draag adembescherming met gecombineerd filter

(stof- en gasfilter) tijdens werkzaamheden die leiden tot stof-/aerosolvorming.

Milieucontroles:

Zie rubriek 7 en 13 van het veiligheidsinformatieblad.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysiske toestand	viskeuze vloeistof	
Kleur	kleurloos	
Geur	geurloos	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 200 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C	
Ontledingstemperatuur	> 200 °C	
pH	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: de stof/ het mengsel is niet oplosbaar (in water)
Kinematische viscositeit	150 mm <sup>2</sup> /s approssimativo	Temperatuur: 20 °C
Oplosbaarheid	niet oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampdruk	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1 kg/dm <sup>3</sup>	Temperatuur: 20 °C
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	
Vorm: Vloeistof		
Vorm: stroperig		
Kleur: Kleurloos.		
Geur: Reukloos		
Vlampunt: > 200°C / 392°F		
Zelfontbrandingstemperatuur: > 400 °C		
Ontledingstemperatuur: > 200 °C		
Kinematische viscositeit: 150 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Ca		

**9.2. Overige informatie**

Dynamische viscositeit: ongeveer 150 mPa.s  
Oxiderende eigenschappen: Volgens gegevens over componenten  
Het wordt niet beschouwd als een oxidatiemiddel (beoordeling op basis van de structuur-activiteitsrelatie).

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Informatie niet beschikbaar

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>****10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij thermische ontleding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen en dampen vrijkomen. Amorf silicium.

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Volgens de momenteel beschikbare gegevens heeft dit product nog geen schade aan de gezondheid veroorzaakt. In ieder geval moet het behandeld worden volgens goede industriële praktijken.

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie** ... / >>

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**ASPIRATIEGEVAAR**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

**12.1. Toxiciteit**

Informatie niet beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Informatie niet beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Informatie niet beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Informatie niet beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

**VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL**

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

De aandacht van de gebruiker wordt gevestigd op het mogelijke bestaan van lokale wetgeving met betrekking tot verwijdering.

Verwijderingsmethoden: Voer afval af in een geschikt verwerkings- en verwijderingscentrum in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving en de kenmerken van het product op het moment van verwijdering. Verbranden.

Verontreinigde containers: Verontreinigde verpakkingen dienen zoveel mogelijk geleegd te worden. Voer afval af in een geschikt verwerkings- en verwijderingscentrum in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving en de kenmerken van het product op het moment van verwijdering. Na reiniging recyclen of weggooien bij een geautoriseerd centrum.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet van toepassing

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

niet van toepassing

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

niet van toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Informatie niet van toepassing

**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 40

Bevatte stoffen

Punt 75

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

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar



**RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>****15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Aangezien dit product niet als gevaarlijk is geclassificeerd, is een chemische veiligheidsbeoordeling niet vereist. Voor informatie over veilig gebruik, zie rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

## LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

**Noot voor de gebruiker:**

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

**BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING**

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

**Beperking van aansprakelijkheid:**

De verstrekte informatie is gebaseerd op de gegevens die beschikbaar zijn voor het betreffende materiaal, de componenten van het materiaal en vergelijkbare materialen.

Deze informatie wordt verondersteld correct te zijn. De informatie wordt te goeder trouw verstrekt.

Deze informatie moet worden gebruikt om een onafhankelijke bepaling te maken van methoden voor de bescherming van werknemers en het milieu.

**Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:**

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

11.

## Veiligheidsinformatieblad

### RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Naam **MAGIC GEL deel B, MAGIC GEL, MAGIC FLUID, MAGIC JOINT, MAGIC BOX**

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

Beschrijving/Gebruik **Isolatie van elektrische of elektronische apparatuur**

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming **RAYTECH S.R.L.**  
Adres **Raytech Srl**  
Plaats en land **20019 Settimo Milanese (MILANO)**  
**ITALIA**  
tel. **+39 (02) 33500147**  
fax **+39 (02) 33500287**

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

**info@raytech.it**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

**Appointed body: National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht**  
**Address: PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands**  
**Phone: +31 88 75 585 61**  
**E-mail: productnotificatie(at)umcutrecht.nl**

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen).

Classificatie en opgave van gevaar: --

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen: --

Veiligheidsaanbevelingen: --

#### 2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie  $\geq$  0,1%.

### RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen** ... / >>**3.2. Mengsels**

Mengsel van organosiloxanen, additieven. Geen gevaarlijke componenten.

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Niet specifiek nodig. In ieder geval wordt aanbevolen om de regels van goede arbeidshygiëne in acht te nemen.

Onder normale gebruiksomstandigheden vormt dit materiaal geen gevaar voor inademing. Bij inademing: breng het slachtoffer in de frisse lucht en laat hem rusten. Neem contact op met een arts als er symptomen optreden.

Huidcontact: Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was de huid met water en zeep. Neem contact op met een arts als er symptomen optreden. Was verontreinigde kleding voordat u deze weer draagt.

Oogcontact: In geval van contact met de ogen, grondig spoelen met water gedurende tenminste 15 minuten. Als u symptomen ervaart na het wassen van het gebied, zoek dan onmiddellijk medische hulp. inslikken:

Geen braken opwekken. Spoel uw mond grondig met water. Neem contact op met een arts als er symptomen optreden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor EHBO'ers:

Eerstehulpverleners moeten zich zorgen maken over hun eigen veiligheid en de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën, spatschermen). Zie rubrieken 5 en 8 voor informatie over noodprocedures en beschermende uitrusting.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen specifieke symptomen gemeld Zie rubriek 11 van het SDS voor meer informatie.

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

Geen specifieke aanbevelingen. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelend arts.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

**ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt****BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

Het product brandt bij brand. Bij thermische ontleding of verbranding kunnen koolstofoxiden, siliciumdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

**UITRUSTING**

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

**Speciale brandweer procedures:**

Gebruik standaard brandbestrijdingsprocedures en houd rekening met de gevaren van andere betrokken materialen. Verwijder onbeschadigde containers alleen uit de brandzone als dit veilig kan. Evacueer het gebied naar een veilige locatie en neem contact op met de hulpdiensten Waternevel moet worden gebruikt om containers af te koelen.

Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen. Ze mogen niet in de riolering of oppervlaktewateren worden geloosd.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Draag in geval van brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat en volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gebruik bij dampen of stof in de lucht een bescherming voor de luchtwegen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

Verzamel gemorst materiaal. Niet lozen in riolering, waterlopen of op de grond.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen met aarde of inert materiaal. Neem zoveel mogelijk materiaal op en verwijder het residu met waterstralen. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

Containers voor het opvangen van gemorst materiaal moeten speciaal zijn geëtiketteerd met de juiste aanduiding van de inhoud en het gevarensymbool. De container moet goed gesloten worden gehouden. Absorberen met zand of ander inert absorberend materiaal. Gebruik een geschikt oplosmiddel om de vloer en voorwerpen die door dit product zijn verontreinigd te reinigen (vgl. : § 9). Spoel het gebied met veel water. Verbranden in een geschikte verbrandingskamer.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

Waarschuwing: Verontreinigde oppervlakken kunnen glad zijn. Zie rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voorzorgsmaatregelen:

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid. Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist, behalve de standaard hygiëneregels. Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende individuele beschermingsmaatregelen die moeten worden genomen bij het hanteren van dit product. Voorkom spatten, afval en minimaliseer het vrijkomen in het milieu. Let bij morsen van het product op gladde oppervlakken en vloeren.

Hygiëne maatregelen:

Neem altijd de standaard maatregelen voor persoonlijke hygiëne in acht, zoals handen wassen na het hanteren van het materiaal en voor eten, drinken en/of roken. Was werkkleding en beschermende uitrusting regelmatig om verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag niet van de werkplek worden meegenomen.

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

Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

Opslaan in overeenstemming met lokale/regionale/nationale voorschriften. Niet lozen in riolering, waterwegen of op de grond. Op een droge plaats bewaren. Bewaar in goed geëtiketteerde containers. Bewaar boven het vriespunt van de chemische stof. Beschermen tegen fysieke schade en/of wrijving. Uit de buurt van incompatibele materialen bewaren. Voor meer informatie zie § 10: "Stabiliteit en reactiviteit".

Veelgebruikte verpakkingen op onze sites:

Polyethyleen. Geplastificeerde stalen loop.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen specifieke aanbevelingen. Raadpleeg het productinformatieblad voor meer informatie.

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor geen enkel bestanddeel is een blootstellingslimiet gedefinieerd.

Volgmethoden:

Zorg voor monitoring van de blootstelling van werknemers in overeenstemming met de geldende nationale en Europese regelgeving, in het bijzonder Richtlijnen 98/24/EG en 2004/37/EG.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Neem bij het hanteren van chemische stoffen de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Niet noodzakelijk.

BESCHERMING VAN DE HUID

Niet noodzakelijk.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Niet noodzakelijk.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

Passende technische maatregelen:

Gebruik technische controles om luchtverontreiniging te verminderen tot een toelaatbaar blootstellingsniveau. Het beschermingsniveau en de soorten controles die nodig zijn variëren afhankelijk van de omstandigheden van mogelijke blootstelling. Technische controles hebben altijd de voorkeur boven persoonlijke beschermingsmiddelen. Beheersmaatregelen om te overwegen: Zorg voor voldoende ventilatie. In geval van onvoldoende ventilatie: Gebruik luchtdichte veiligheidscontainers, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de niveaus in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Als er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houdt u het stofgehalte in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Installeer een oogdouche en veiligheidsdouche.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Vermijd inademing van dampen/aërosolen/stof en contact met huid en ogen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen volgens de geldende normen, moeten geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden van het product en moeten worden gekozen in overeenstemming met de leverancier van de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Oog-/gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril met zijschermen.

Handbescherming:

deze aanbeveling geldt alleen voor het product genoemd in het door ons verstrekte veiligheidsinformatieblad en voor het door ons aangegeven doel. Als dit product wordt gemengd met andere stoffen, moet contact worden opgenomen met een leverancier van CE-goedgekeurde beschermende handschoenen om te bepalen welke handschoenen geschikt zijn.

Langdurig en herhaald contact: Materiaal: Nitril.

Handschoendikte: 1,25 mm Richtlijnen: EN374-3

Kort contact:

Materiaal: nitril / neopreen Handschoendikte: 0,198 mm Richtlijnen: EN374-3

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding om elke mogelijkheid van huidcontact te voorkomen. Isoleer kleding verontreinigd en was ze voor hergebruik. Bij spatten: Draag een schort of speciale beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming:

Als de controle van de installatie het niet mogelijk maakt om de luchtconcentraties onder de aanbevolen grenswaarden voor blootstelling (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau te houden (in landen waar geen grenswaarden voor blootstelling zijn vastgesteld), moet een goedgekeurd ademhalingstoestel worden gebruikt. .

Gebruik het volgende CE-goedgekeurde luchtzuiverende ademhalingstoestel: Ademhalingstoestel met combinatiefilter type ABEK. Draag adembescherming met gecombineerd filter (stof- en gasfilter) tijdens werkzaamheden die leiden tot stof-/aerosolvorming.

Milieucontroles:

Zie rubriek 7 en 13 van het veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysiske toestand	viskeuze vloeistof	
Kleur	kleurloos	
Geur	geurloos	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 200 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C	
Ontledingstemperatuur	> 200 °C	
pH	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: de stof/ het mengsel is niet oplosbaar (in water)
Kinematische viscositeit	150 mm <sup>2</sup> /s approssimativo	Temperatuur: 20 °C
Oplosbaarheid	niet oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampdruk	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1 kg/dm <sup>3</sup>	Temperatuur: 20 °C
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	
Vorm: Vloeistof		
Vorm: stroperig		
Kleur: Kleurloos.		
Geur: Reukloos		
Vlampunt: > 200°C / 392°F		
Zelfontbrandingstemperatuur: > 400 °C		
Ontledingstemperatuur: > 200 °C		
Kinematische viscositeit: 150 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Ca		

### 9.2. Overige informatie

Dynamische viscositeit: ongeveer 150 mPa.s  
Oxiderende eigenschappen: Volgens gegevens over componenten  
Het wordt niet beschouwd als een oxidatiemiddel (beoordeling op basis van de structuur-activiteitsrelatie).

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>****10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij thermische ontleding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen en dampen vrijkomen. Amorf silicium.

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Volgens de momenteel beschikbare gegevens heeft dit product nog geen schade aan de gezondheid veroorzaakt. In ieder geval moet het behandeld worden volgens goede industriële praktijken.

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING



**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie** ... / >>

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**ASPIRATIEGEVAAR**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft beoedeld.

**12.1. Toxiciteit**

Informatie niet beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Informatie niet beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Informatie niet beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Informatie niet beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

**VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL**

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

De aandacht van de gebruiker wordt gevestigd op het mogelijke bestaan van lokale wetgeving met betrekking tot verwijdering.

Verwijderingsmethoden: Voer afval af in een geschikt verwerkings- en verwijderingscentrum in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving en de kenmerken van het product op het moment van verwijdering. Verbranden.

Verontreinigde containers: Verontreinigde verpakkingen dienen zoveel mogelijk geleegd te worden. Voer afval af in een geschikt verwerkings- en verwijderingscentrum in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving en de kenmerken van het product op het moment van verwijdering. Na reiniging recyclen of weggooien bij een geautoriseerd centrum.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet van toepassing

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

niet van toepassing

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

niet van toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Informatie niet van toepassing

**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 40

Bevatte stoffen

Punt 75

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

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>****15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Aangezien dit product niet als gevaarlijk is geclassificeerd, is een chemische veiligheidsbeoordeling niet vereist. Voor informatie over veilig gebruik, zie rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

## LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

**Noot voor de gebruiker:**

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

**BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING**

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

**Beperking van aansprakelijkheid:**

De verstrekte informatie is gebaseerd op de gegevens die beschikbaar zijn voor het betreffende materiaal, de componenten van het materiaal en vergelijkbare materialen.

Deze informatie wordt verondersteld correct te zijn. De informatie wordt te goeder trouw verstrekt.

Deze informatie moet worden gebruikt om een onafhankelijke bepaling te maken van methoden voor de bescherming van werknemers en het milieu.

**Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:**

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

11.