




# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SAPHIR

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : SAPHIR  
**Productbeschrijving** : Niet beschikbaar.  
**Producttype** : Vloeistof.  
**Overige middelen ter identificatie** :  FI : G800-X01S-8007-40S5

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

Aanbevolen gebruik
oplossing

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin (MFPM)  
23, place des Carmes Déchaux  
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9  
+33 (0)4 73 32 20 00

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : ompte-fonction.compte-fonction-fds@michelin.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum**


**Telefoonnummer Nederland** : +31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

am. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

### 2.2 Etiketteringselementen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****Gevaarsymbolen****Signaalwoord** : Gevaar**Gevarenaanduidingen**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Voorzorgsmaatregelen****Preventie**

P280 - Draag beschermende handschoenen: 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Nitril handschoenen. of polyvinyl alcohol (PVA) -EN374- Aanbevolen.  
 P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

**Reactie**

P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken.  
 P303 + P361 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Opslag**

P404 - In gesloten verpakking bewaren.

**Verwijdering**

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen**

: cyclohexaan

**Speciale verpakkingseisen****Voelbare**

: Niet van toepassing.

**gevaarsaanduiding****2.3 Andere gevaren****Overige gevaren die niet leiden tot classificatie**

: Geen bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

: Mengsel

**Chemische samenstelling**

: Solution of elastomer and mixed hydrocarbons.

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
cyclohexaan	REACH #: 01-2119463273-41 EG: 203-806-2 CAS-nummer: 110-82-7 Index: 601-017-00-1	80 - 95	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
polybutadieen, zuiver	CAS-nummer: 9003-17-2	0 - 7.8	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	0 - 0.13	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

			Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	
--	--	--	---	--

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII


[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

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

- Inademing** : Evacueer het personeel uit de getroffen ruimte. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken  
hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaijerigheid bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterspuit.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

**Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Evacueer bij brand alle mensen die zich in de buurt van het ongeluk bevinden. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

**Voor de hulpdiensten** : Raadpleeg deel 8 voor meer informatie over specifieke kleding en materiaal om storting te behandelen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Raadpleeg de lijst met gebruik zoals gedefinieerd in deel 1 voor alle informatie specifiek voor gebruik in het geval van blootstelling, indien beschikbaar.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Plaats een retentievat, met de juiste inhoud. Packing materials to be avoided - plastic material that is not resistant to hydrocarbons. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.

### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

#### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen	5000	50000
E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1	100	200
C7b: Licht ontvlambaar (R11)	5000	50000
C9i: Zeer giftig voor het milieu	100	200

**7.3 Specifiek eindgebruik**

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Refer to the SUI in the annex of the SDS.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Raadpleeg de lijst met gebruik zoals gedefinieerd in deel 1 voor alle informatie specifiek voor gebruik in het geval van blootstelling, indien beschikbaar.

**8.1 Controleparameters**Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
cyclohexaan	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2014).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie. Raadpleeg SUI, indien beschikbaar, voor meer informatie

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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

- Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes of Veiligheidsbril/-masker -EN166- Raadpleeg SUI, indien beschikbaar, voor meer informatie
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Nitril handschoenen. of polyvinyl alcohol (PVA) -EN374- Aanbevolen Raadpleeg SUI, indien beschikbaar, voor meer informatie
- Lichaamsbescherming** : Uitrusting voor lichaamsbescherming dient gekozen te worden afhankelijk van de risico's die de taak met zich meebrengt.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) - EN14387+A1- Raadpleeg SUI, indien beschikbaar, voor meer informatie
- Beheersing van milieublootstelling** : Zorg ervoor dat de niveaus waaraan het personeel blootgesteld wordt de van toepassing zijnde regels voor het product niet overschrijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Wit tot geelachtig.
- Geur** : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : 77.8°C (172°F)
- Vlampunt** : 20°C (-4°F)
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Verbrandingstijd** : Niet van toepassing.
- Verbrandingssnelheid** : Niet van toepassing.
- Dampspanning** : 14 kPa (105 mm Hg) (cyclohexaan)
- Dampdichtheid** : >1 [Lucht = 1]
- Relatieve dichtheid** : 0.8
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 269.85°C (517.7°F) (cyclohexaan)
- UEL** : 8.4% (cyclohexaan)
- LEL** : 1.3% (cyclohexaan)
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : <0.205 cm<sup>2</sup>/s (<20.5 cSt)
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : At ambient temperature, the product releases vapours which form an explosive mix with air.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** :  Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: acids; oxidising agents; oxyderende stoffen ;
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Bij een thermische ontleding kan er sprake zijn van productie van koolstofmonoxide, roet, aldehyden en koolwaterstof.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Schattingen van acute toxiciteit**

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Niet beschikbaar.	

**Irritatie/corrosie**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Overgevoeligheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
cyclohexaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
cyclohexaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken  
hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken

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

#### Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.
- Algemeen** :  Geen beschikbaar.
- Kankerverwekkendheid** :  Geen beschikbaar.
- Mutageniciteit** :  Geen beschikbaar.
- Teratogeniciteit** :  Geen beschikbaar.
- Effecten op de ontwikkeling** :  Geen beschikbaar.
- Effecten op de vruchtbaarheid** :  Geen beschikbaar.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Niet beschikbaar.			

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Raadpleeg de lijst met gebruik zoals gedefinieerd in deel 1 voor alle informatie specifiek voor gebruik in het geval van blootstelling, indien beschikbaar.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.


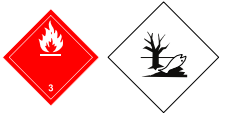


**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN1287	UN1287	UN1287	UN1287
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	RUBBERSOLUTIE	RUBBERSOLUTIE	RUBBER SOLUTION. Marine pollutant	Rubber solution
<b>14.3 Transportgevaarenklasse (n)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
<b>Extra informatie</b>	<p>De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.</p> <p><u>Gevaarsidentificatienummer</u> 33</p> <p><u>Beperkte Hoeveelheid</u> LQ6</p> <p><u>Bijzondere bepalingen</u> 640D</p>	<p>De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.</p> <p><u>Bijzondere bepalingen</u> 640D</p>	<p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, S-D</p> <p><u>Special provisions</u> 944</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 305</p> <p><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 307</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y305</p> <p><u>Special provisions</u> A3</p>

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

###### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

###### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

#### Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Zwarte lijst van stoffen** : Niet vermeld

**Lijst van prioritaire stoffen** : Niet vermeld.

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IED) - Lucht** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IED) - Water** : Niet vermeld

#### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso richtlijn.

#### Gevaarscriteria

##### Categorie

P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen

E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuu1 of Chronisch 1

C7b: Licht ontvlambaar (R11)

C9i: Zeer giftig voor het milieu

#### Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

#### Internationale regelgeving

##### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

##### Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

##### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

##### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

##### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

#### Internationale lijsten

##### Nationaal overzicht

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

<b>Australië</b>	: Niet bepaald.
<b>Canada</b>	: Niet bepaald.
<b>China</b>	: Niet bepaald.
<b>Japan</b>	: <b>Japanse inventaris (ENCS):</b> Niet bepaald. <b>Japanse inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<b>Maleisië</b>	: Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	: Niet bepaald.
<b>Republiek Korea</b>	: Niet bepaald.
<b>Taiwan</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: <b>V.S. Inventaris (TSCA 8b):</b> Niet bepaald.
<b>15.2</b>	: Voltooid.
<b>Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

<b>Afkortingen en acroniemen</b>	: ATE = Acuut toxiciteitsschatting CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer
<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	: <b>H225</b> Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>H304</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>H315</b> Veroorzaakt huidirritatie. <b>H336</b> Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <b>H400</b> Zeer giftig voor in het water levende organismen. <b>H410</b> Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. <b>H412</b> Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	: <b>Aquatic Acute 1, H400</b> ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 <b>Aquatic Chronic 1, H410</b> AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 <b>Aquatic Chronic 3, H412</b> AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 <b>Asp. Tox. 1, H304</b> ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 <b>Flam. Liq. 2, H225</b> ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 <b>Skin Irrit. 2, H315</b> HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 <b>STOT SE 3, H336</b> SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
<b>Gedrukt op</b>	: 20/04/2021
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	: 20/04/2021
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 01/06/2015
<b>Versie</b>	: 3

**Kennisgeving aan de lezer**

Dit formulier met veiligheidsvoorschriften bevat informatie gebaseerd op wat we weten over het product, op de aangegeven datum. Bij de gebruikers worden bovendien de risico's onder de aandacht gebracht die er zijn als het product gebruikt wordt voor andere doeleinden dan die waarvoor hij bedoeld is. Het is in geen geval een vrijstelling voor de gebruiker voor het kennen en toepassen van de regels met betrekking tot het gebruik. De gebruiker neemt verantwoordelijkheid voor het lezen van de voorschriften voor het gebruik van het product.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (SUI / SUMI)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel  
**Productnaam** : SAPHIR  
oplossing

**Gezondheid Bijdragende scenario's** : **Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) - PROC05**  
**Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen - PROC08b**  
**Spuiten in industriële omgevingen en applicaties - PROC07**  
**Met roller of kwast aanbrengen van lijm en andere coatings - PROC10**  
**Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren - PROC14**  
**Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen - PROC21**

#### **Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor : oplossing**

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet in het milieu.

#### **Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor : Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)**

**Fysische toestand** : Vloeibaar  
**Stof** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : 8 uur (hele shift). 220 dagen / jaar  
**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Dit kan worden bereikt door plaatselijke afzuiging of algemene luchtonttrekking. Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel als de ventilatie niet voldoende is om de oplosmiddelendampconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden te houden.

#### **Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Nitril handschoenen.  
Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Ademhalingsbescherming is vereist voor: onvoldoende ventilatie

#### **Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor : Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen**

**Fysische toestand** : Vloeibaar  
**Stof** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : 8 uur (hele shift). 220 dagen / jaar  
**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Dit kan worden bereikt door plaatselijke afzuiging of algemene luchtonttrekking. Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel als de ventilatie niet voldoende is om de oplosmiddelendampconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden te houden.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 20/04/2021

14/16

**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Nitril handschoenen.  
Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Ademhalingsbescherming is vereist voor: onvoldoende ventilatie

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor : Spuiten in industriële omgevingen en applicaties**

- Fysische toestand** : Vloeibaar
- Stof** : Niet van toepassing.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : 8 uur (hele shift). 220 dagen / jaar
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Dit kan worden bereikt door plaatselijke afzuiging of algemene luchtonttrekking. Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel als de ventilatie niet voldoende is om de oplosmiddelendampconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden te houden.

**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Nitril handschoenen.  
Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor : Met roller of kwast aanbrengen van lijm en andere coatings**

- Fysische toestand** : Vloeibaar
- Stof** : Niet van toepassing.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : 8 uur (hele shift). 220 dagen / jaar
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Dit kan worden bereikt door plaatselijke afzuiging of algemene luchtonttrekking. Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel als de ventilatie niet voldoende is om de oplosmiddelendampconcentraties onder de blootstellingsgrenswaarden te houden.

**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Nitril handschoenen.  
Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Ademhalingsbescherming is vereist voor: onvoldoende ventilatie

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor : Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren**

- Fysische toestand** : Vloeibaar
- Stof** : Niet van toepassing.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : 8 uur (hele shift). 220 dagen / jaar
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie vindt plaats door het openen van deuren, ramen, etc. Bij mechanische ventilatie wordt lucht aan- of afgevoerd door een elektrisch aangedreven ventilator.

**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor : Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen**

**Fysische toestand** : Vloeibaar

**Stof** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : 8 uur (hele shift). 220 dagen / jaar

**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie vindt plaats door het openen van deuren, ramen, etc. Bij mechanische ventilatie wordt lucht aan- of afgevoerd door een elektrisch aangedreven ventilator.

**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.