




**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

- 1.1 Productidentificatie:** ASTRALPOOL PVC LIJM 68594  
**Andere identificatiemiddelen:**  
 Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
 Geschikt gebruik: Lijm  
 Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
 FLUIDRA GLOBAL DISTRIBUTION S.L.U  
 Av.Alcalde barnils 69  
 08174 Sant Cugat del Vallès - Barcelona - Spain  
 Tel.: + 34 93 713 37 18  
 infofgd@fluidra.com  
 www.fluidra.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*\***

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
 De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)  
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318  
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, categorie 2, H225  
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
 Gevaar
- 
- Gevarenaanduidingen:**  
 H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**  
 P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P501: Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**  
 Cyclohexanon; Methylethylketon
- 2.3 Andere gevaren:**  
 Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria  
 Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Mengsel op basis van polymeren en harsen in oplosmiddel

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 Index: 606-010-00-7 REACH: 01-2119453616-35-XXXX	<b>Cyclohexanon<sup>(1)</sup></b> Zelf geassocieerd	25 - <50 %
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Methylethylketon<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	25 - <50 %
	Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Acute toxiciteitschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50 oraal	LD50 via de huid	
Cyclohexanon	1890 mg/kg (ATEi)	1100 mg/kg (ATEi)	Rat
CAS: 108-94-1	11 mg/L (ATEi)		Konijn
EC: 203-631-1			

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

**Door inademing:**

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

**Door contact met de huid:**

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

**Door contact met de ogen:**

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

**Door inname/inademing:**

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

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

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing



**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen:**

**Geschikte blusmiddelen:**

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO<sub>2</sub>) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

**5.3 Advies voor brandweelieden:**

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdeken, EHBO-koffer...)

**Bijkomende bepalingen:**

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

**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:**

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

**Voor de hulpdiensten:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.



## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatiche ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan van elektrostatiche ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, altijd gebruik maken van aardingssystemen van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137). Zie rubriek 10 in verband met omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkrumtes  
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
	TGG 8 uur	TGG 15 min	
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1			50 mg/m <sup>3</sup>
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0			590 mg/m <sup>3</sup>
			900 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	4 mg/kg	Niet van toepassing	4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	80 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1161 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	600 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

### DNEL (Bevolking):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	Oraal	1,5 mg/kg	Niet van toepassing	1,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	1 mg/kg	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	20 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	31 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	412 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	106 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**PNEC:**

Identificatie					
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	STP	10 mg/L	Zoet water	0,033 mg/L	
	Bodem	0,03 mg/kg	Zeewater	0,003 mg/L	
	Intermitterende	0,329 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,249 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,025 mg/kg	
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Zoet water	55,8 mg/L	
	Bodem	22,5 mg/kg	Zeewater	55,8 mg/L	
	Intermitterende	55,8 mg/L	Sediment (Zoet water)	284,74 mg/kg	
	Oraal	1 g/kg	Sediment (Zeewater)	284,7 mg/kg	

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Filtermasker voor gassen en dampen	<b>CE</b> CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm)	<b>CE</b> CAT III	EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen	<b>CE</b> CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende beschermkleding	<b>CE</b> CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Beperkte bescherming tegen vlammen.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen met antistatische en hittebestendige eigenschappen	<b>CE</b> CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

**Vluchtige organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	78,52 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	743,63 kg/m <sup>3</sup> (743,63 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	5
Gemiddelde molecuulmassa:	85,15 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

**Aanzicht:**

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Viskeus
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	105 °C
Dampspanning op 20 °C:	5682 Pa
Dampspanning op 50 °C:	21242,14 Pa (21,24 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C:	947 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,92
Dynamische viscositeit op 20 °C:	9000 cP

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)**

Kinematische viscositeit op 20 °C:	9783 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische viscositeit op 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

**Ontvlambaarheid:**

Vlampunt:	21 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	390 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar

**Deeltjeskenmerken:**

Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing
-------------------------------	---------------------

**9.2 Overige informatie:**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

**Andere veiligheidskenmerken:**

Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit:**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -





## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

#### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

#### A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

#### B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.

#### D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: Poly(vinylchloride-co-vinylacetaat) (3); Cyclohexanon (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

#### G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### H- Toxiciteit door inademing:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -





## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### Overige informatie:

Niet van toepassing

### Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	Concentratie	
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 oraal	4000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	6400 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	23,5 mg/L (4 h)	Rat
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	LD50 oraal	1890 mg/kg (ATEi)	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg (ATEi)	Konijn
	LC50 inademing	11 mg/L (ATEi)	

### 11.2 Informatie over andere gevaren:

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

#### Overige informatie

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### 12.1 Toxiciteit:

#### Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
	LC50	EC50		
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	LC50	527 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	800 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	370 mg/L (192 h)	Scenedesmus quadricauda	Alg
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alg

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

#### Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
	BZV5	CZV	Concentratie	Periode
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	87 %
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BZV5	2,03 g O2/g	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	2,31 g O2/g	Periode	20 dagen
	BZV5/CZV	0,88	% biologisch gedegradeerd	89 %

### 12.3 Bioaccumulatie:

#### Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
	BCF	POW log
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	BCF	2
	POW log	0,81
	Potentieel	Laag
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	POW log	0,29
	Potentieel	Laag

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Cyclohexanon CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	Koc	17	Henry	9,119E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	3,437E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Methylethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

**Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):**

HP3 Ontvlambaar, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit, HP6 Acute toxiciteit, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

**Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):**

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

**Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Vervoer over land van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:



**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)**



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1133  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** LIJMEN  
**14.3 Transportgevaarklasse(n):** 3  
 Etiketten: 3  
**14.4 Verpakkingsgroep:** III  
**14.5 Milieugevaren:** Nee  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
 Bijzondere bepalingen: Niet van toepassing  
 Tunnelrestrictiecode: D/E  
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
 Beperkte hoeveelheden: 5 L  
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 40-20:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1133  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** LIJMEN  
**14.3 Transportgevaarklasse(n):** 3  
 Etiketten: 3  
**14.4 Verpakkingsgroep:** III  
**14.5 Mariene verontreiniging:** Nee  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
 Bijzondere bepalingen: 955, 223  
 EmS-codes: F-E, S-D  
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
 Beperkte hoeveelheden: 5 L  
 Segregatiegroep: Niet van toepassing  
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2023:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1133  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** LIJMEN  
**14.3 Transportgevaarklasse(n):** 3  
 Etiketten: 3  
**14.4 Verpakkingsgroep:** III  
**14.5 Milieugevaren:** Nee  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing  
 Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing  
 Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing  
 Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing  
 VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

**Seveso III:**

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000

**Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):**

Mogen niet worden gebruikt:  
 —in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,  
 —in scherts- en fopartikelen,  
 —in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

**Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:**

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

**Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:**

B3

**Andere wetgevingen:**

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).  
 Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007 )  
 Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007 )  
 Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)  
 Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.  
 SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid  
 Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

**Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

**Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :**

VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE  
 Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):  
 · Veiligheidsaanbevelingen



RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:**

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Classificatiemethode:**

Eye Dam. 1: Berekeningsmethode  
STOT SE 3: Berekeningsmethode  
Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode  
Flam. Liq. 2: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

**Advies met betrekking tot de training:**

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

**Voornaamste bibliografische bronnen:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen  
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie  
CZV: chemisch zuurstofverbruik  
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen  
BCF: bioconcentratiefactor  
LD50: dodelijke dosis 50  
LC50: dodelijke concentratie 50  
EC50: effectieve concentratie 50  
Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt  
Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLEED -