

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **PROVECTA**  
UFI-code: **SH00-Y0V3-F00W-SWMC**

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Product tegen gewasongedierte door fysieke werkingwijze

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Elk gebruik dat verder gaat dan de gebruiksaanwijzing op het etiket van het product.

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

**ICB Pharma Tomasz Świętosławski Paweł Świętosławski Spółka Jawna**

Moździerzowców 6a

43-602 Jaworzno, POLEN

Telefoon: +48 32 745 47 00

e-mailadres: office@icbpharma.com

e-mailadres van een bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad: sds@icbpharma.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon voor noodgevallen: 112

BELGISCH ANTIGIFCENTRUM: 070 245 245

+31 30 274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC; Nederland)

Telefoon van de fabrikant: +48 32 745 47 00 (werkdagen 8:00 – 16:00)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk.

Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische gevaren:	Geen
Gezondheidsgevaren:	Schadelijk bij inademing, irriterend voor de ogen
Milieugevaren:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008

GHS-pictogrammen:



Signaalwoord:  
**WAARSCHUWING**

## Gevarenaanduidingen:

H332	Schadelijk bij inademing.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsaanbevelingen:

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P261	Inademing van nevel, damp, spuit nevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen, oogbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P501	Inhoud / verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk afval.

## Aanvullende etiketteringsvoorschriften:

Namen van stoffen die op het etiket moeten worden vermeld:  
Polyalkyleenoxide gemodificeerde heptamethyltrisiloxaan

### 2.3. Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB volgens bijlage XIII van REACH.  
Product bevat een zPzB-stof.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2. Mengsels

#### Het product is een chemisch mengsel.

Inhoud van gevaarlijke bestanddelen (bestanddelen in het mengsel die onder de algemene of specifieke concentratiegrenzen liggen, niet voldoen aan de PBT/vPvB criteria, niet vermeld staan als SVHC en geen nationale of communautaire grenswaarde voor blootstelling op de werkplek hebben, worden niet vermeld).

Naam	Identificatie	Gew.-%	Indeling CLP
Polyalkyleenoxide gemodificeerde heptamethyltrisiloxaan	CAS-nr: 67674-67-3	90-<100% w/w	Acute Tox. 4 (inhal), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
	EG-nr: 614-100-2		
	Catalogusnummer: Geen		
	Registratienummer (REACH): niet van toepassing <sup>1)</sup>		
propaan-2-ol isopropylalcohol isopropanol	CAS-nr: 67-63-0	0,1-<1% w/w	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
	EG-nr: 200-661-7		
	Catalogusnummer: 603-117-00-0		
	Registratienummer (REACH): 01-2119457558-25-XXXX		

<sup>1)</sup> de stof heeft geen REACH-registratienummer overeenkomstig artikel 2, lid 9, van de REACH-verordening

<sup>2)</sup> een stof waarvoor een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling is vastgesteld.  
De volledige tekst van de H-zinnen wordt geciteerd in afdeling 16 van het Handvest.

Er zijn geen andere bestanddelen aanwezig die, voor zover de leverancier nu weet, als gevaarlijk zijn ingedeeld en bijdragen tot de indeling van het mengsel, en die daarom in deze rubriek niet vermeld hoeven te worden.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanbevelingen:

Stop bij bijwerkingen met de blootstelling aan het product, raadpleeg in geval van twijfel een arts en toon hem het etiket of het veiligheidsinformatieblad. Het slachtoffer moet frisse lucht, warmte, kalmte en medische hulp krijgen. Als hij niet ademt, geef kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid leg je het slachtoffer neer en vervoer je hem, indien mogelijk, in zijligging. Geef niets via de mond aan een bewusteloos persoon.

#### Bescherming van de eerste-hulpverleners:

Eerstehulpverleners - LET OP voor hun eigen veiligheid. Onderneem geen actie die eerste hulpverleners in gevaar kan brengen, tenzij ze goed opgeleid zijn en zich bewust zijn van de risico's. Reinig het gezicht van het slachtoffer grondig met water voordat u met mond-op-mond-reanimatie begint.

#### Besmetting van de huid:

Verwijder verontreinigde kleding. Bij direct contact van het product met de huid, de aangedane plek wassen met water en zeep, gelijk aan de pH van de huid, goed afspoelen.

#### Besmetting van de ogen:

Spoel overvloedig met schoon water of een geschikt oogspoelmiddel gedurende minstens 15 minuten, terwijl je de oogleden schuin houdt. Niet in de ogen wrijven. Vermijd sterke waterstralen - risico op hoornvliesbeschadiging, raadpleeg een oogarts als verontrustende symptomen optreden.

#### Blootstelling bij inademing:

Als er vergiftigingsverschijnselen optreden, haal het slachtoffer dan weg van de plaats van blootstelling en zorg voor frisse lucht. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden of verergeren.

#### Bij inslikken:

Spoel mond en keel met water. Geen braken opwekken. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden of verergeren.

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

**Acute symptomen** – kan irritatie van de ademhalingswegen, huid, roodheid en tranende ogen, braken, buikpijn veroorzaken.

**Uitgestelde symptomen** – geen gegevens beschikbaar

**Effecten van blootstelling** – geen gegevens beschikbaar

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Informatie voor de arts:** er is geen specifiek tegengif bekend. De reddingsbehandeling wordt door de arts bepaald na een grondige beoordeling van de toestand van het slachtoffer. Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Gebruik voor kleine branden schuim- of poederblussers. Gebruik voor grote branden schuim of waternevel.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Geen specifieke aanbevelingen, bij de keuze van het juiste blusmiddel moet u rekening houden met de omringende materialen en de grootte van de brand. Sterke waterstraal is NIET AANBEVOLEN, gevaar voor branduitbreiding en milieuverontreiniging.

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

Bij verbranding van het product kunnen gevaarlijke verbrandingsproducten vrijkomen, zoals kooloxiden,

siliconoxiden, formaldehyde en andere schadelijke gassen. Vermijd het inademen van verbrandingsproducten, ze kunnen een gevaar voor de gezondheid vormen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Het is absoluut noodzakelijk een onafhankelijk ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding te gebruiken bij brandbestrijding of bij opruimwerkzaamheden onmiddellijk na een brand in afgesloten of slecht geventileerde ruimten. Brandweerlieden moeten passende beschermingsmiddelen dragen en individuele ademhalingsapparatuur met een masker dat het hele gezicht bedekt en bij overdruk werkt. Het basisbeschermingsniveau voor brandweerlieden wordt geboden door beschermende kleding die voldoet aan de Europese norm EN 469.

#### Algemene aanbevelingen:

Evacueer de plaats en verwijder personen die niet de juiste beschermingsmiddelen dragen. Ruim alle ontstekingsbronnen op. In geval van brand, koel vaten en containers die gebruikt worden om het product op te slaan. Laat geen blusmiddelen die gebruikt worden om de brand te blussen in de watercontainer terechtkomen.

#### Aanvullende opmerkingen:

Containers en verpakkingen die niet branden maar wel aan vuur of hoge temperaturen blootgesteld worden, moeten op een veilige afstand met water afgekoeld worden (ontploffingsgevaar) en zo mogelijk uit de gevarezone verwijderd worden. Verwijder brandresten en verontreinigd bluswater volgens de geldende voorschriften. Laat blusmiddelen die gebruikt worden om de brand te blussen en bluswater niet in de riolering terechtkomen.

## 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:

de toegang van het publiek tot het verontreinigde gebied te beperken. Is er veel gemorst, isoleer dan de plaats van het ongeval. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd direct contact met het vrijgekomen product. Zorg voor voldoende ventilatie.

#### Voor de hulpdiensten:

volg de instructies, gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Als grote hoeveelheden van het product vrijkomen, moeten maatregelen genomen worden om te voorkomen dat het zich in het milieu verspreidt. Waarschuw bij het lekken van grote hoeveelheden van het product in water de betrokken diensten.

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

Als de container lekt of morst, stel dan de bron van het gemorste product veilig, giet het in een lege container. Behandel gemorst product met absorberend materiaal (zand, aarde, vermiculiet, universeel sorptiemiddel), vang op in een container, markeer, behandel als afval en lever in voor verwijdering. Afvoeren naar een erkende afvalverwerker. Verzamel niet samen met zaagsel of andere brandbare materialen. Ruim de verontreinigde plek op. Voer schoonmaakwerkzaamheden uit met voldoende ventilatie..

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen – Rubriek 8

Afvalverwerkingsmethoden – Rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Gebruik zoals bedoeld. Lees voor gebruik de tekst op het etiket. Werk volgens de regels voor veiligheid en hygiëne. Was de handen voor de pauzes en na het beëindigen van het werk. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met ogen en huid. Zorg voor voldoende ventilatie. Eet niet. Houd

schoon en opgeruimd bij het hanteren van het product.

**Speciale voorzorgsmaatregelen tegen brand en ontploffing:** geen

**Industriële hygiëne:**

- voldoende ventilatie tijdens het werk is aan te bevelen (algemene en plaatselijke afzuiging)
- een plaats voorzien om ogen en handen te spoelen in geval van besmetting
- handen wassen met water en zeep voor het eten, roken en na het werk
- neem elementaire voorzorgsmaatregelen in acht bij het omgaan met chemicaliën.

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

Alleen bewaren in de originele, goed gesloten verpakking, buiten het bereik van zonlicht, in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Vermijd water en vocht tijdens de opslag. Bewaar onder verzegeling. Het is aan te bevelen het absorberende materiaal in de buurt te houden (rubriek 6.3). Scheur het etiket niet van de verpakking. Gebruik de container niet opnieuw. De container moet rechtop blijven staan om lekkage van het mengsel te voorkomen. Niet bewaren in ongeëtiketteerde containers. Buiten bereik van kinderen bewaren, uit de buurt van eten, drinken en voer houden. Vermijd de buurt van sterk ruikende chemicaliën. Bewaren en vervoeren bij temperaturen tussen 0 en 35°C.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen informatie over andere toepassingen dan die vermeld in rubriek 1.2.

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

**8.1. Controleparameters**

Het product bevat geen ingrediënten waarvan de grenswaarden op de werkplek gecontroleerd moeten worden met het product

**DNELs (Derived No Effect Levels, afgeleide dosis zonder effect) voor de gevaarlijke bestanddelen van het preparaat:**

**Polyalkyleenoxide gemodificeerde heptamethyltrisiloxaan**

CAS: 67674-67-3

EG: 614-100-2

Blootstellingsroute	Werknemers				Consumenten			
	Systemische effecten		Lokale effecten		Systemische effecten		Lokale effecten	
	Chronisch	Acuut	Chronisch	Acuut	Chronisch	Acuut	Chronisch	Acuut
Inademing	-	-	-	-	-	-	-	-
Dermaal	-	-	-	-	-	-	-	-
Oraal	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogen	-				-			

- geen gegevens beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen:**

Plaatselijke afzuigventilatie is nodig om dampen van de emissieplaatsen van het product af te voeren, evenals algemene ventilatie van de ruimten.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

De behoefte aan en de keuze van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moeten gebaseerd zijn op een beoordeling van het risico dat het product oplevert en de omstandigheden waarin het gebruikt wordt. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen gebruikt worden van gerenommeerde fabrikanten.

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

niet nodig onder normale omstandigheden met voldoende ventilatie, vereist bij blootstelling aan hoge concentraties van productnamen. Gebruik zo nodig een halfgelaatsmasker met een A of AP filter.

**Bescherming van de handen:**

gebruik beschermende handschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar zijn en bestand tegen het product. Gebruik beschermende handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, nitril latex. Dikte min. 0.4 mm. Als langdurig of vaak herhaald contact met het product te verwachten is, wordt het dragen van handschoenen van beschermingsklasse 5 aanbevolen (butylrubber >0,7 mm, doorbraaktijd groter dan 480 minuten volgens EN 374). Als slechts kort contact met het product te verwachten is, is het aan te bevelen handschoenen te dragen met beschermingsklasse 3 of hoger (nitrilrubber/nitril-latex >0,4 mm, doorbraaktijd groter dan 30 minuten volgens EN 374). De weerstand van het handschoenmateriaal moet vóór gebruik gecontroleerd worden. De permeatietijd moet van de fabrikant van de handschoenen verkregen worden en die tijd moet in acht genomen worden. Handschoenen moeten voor gebruik geïnspecteerd worden. Gebruik een juiste handschoen uittrektechniek (zonder de buitenkant van de handschoen aan te raken) om huidcontact met het product te vermijden. Het opruimen van gecontamineerde handschoenen na gebruik moet volgens de geldende voorschriften gebeuren. Het is aan te bevelen de handschoenen regelmatig te vervangen en ze onmiddellijk te vervangen als er tekenen van slijtage, beschadiging (scheuren, perforaties) of veranderingen in het uiterlijk (kleur, elasticiteit, vorm) zijn.

**Bescherming van de ogen:**

Draag een veiligheidsbril bij het hanteren van het product. Gebruik voor oogbescherming uitrusting die volgens de geldende normen goedgekeurd is.

**Bescherming van de huid:**

gebruik geschikte beschermende kleding bij het hanteren van het product.

**Normen voor beschermingsmiddelen:**

NBN EN 140:1998 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Halfmaskers en kwartmaskers - Eisen, beproevingsmethoden, merken

NBN EN 143:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Deeltjesfilters - Eisen, testen, merken

NBN EN 149+A1:2009 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Filtrerende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes - Eisen, proeven, merken

NBN EN 14387:2021 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Gasfilter (s) en combinatiefilter (s) - Eisen, testen, merken

NBN EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen - Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's

NBN EN ISO 374-2:2019 Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen - Deel 2: Bepaling van de penetratieweerstand

NBN EN 16523-1:2015+A1:2018 Bepaling van de materiaalweerstand tegen permeatie door chemicaliën - Deel 1: Permeatie door potentieel gevaarlijke vloeibare chemicaliën bij continu contact

NBN EN ISO 16321-1:2022 Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik - Deel 1: Algemene eisen

NBN EN 14605+A1:2009 Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën - Prestatie-eisen voor kleding met vloeistofdichte (Type 3) of spraydichte (Type 4) verbindingen, inclusief onderdelen die bescherming bieden voor afzonderlijke delen van het lichaam (Typen PB [3] en PB [4])

NBN EN ISO 20344:2021 Persoonlijke beschermingsmiddelen - Beproevingsmethoden voor schoeisel

**Beheersing van milieublootstelling:**

laat geen grote hoeveelheden van het product in de bodem, het oppervlaktewater of het grondwater terechtkomen.

**PNECs (Predicted No Effect Concentrations, voorspelde concentratie zonder effect) voor de gevaarlijke bestanddelen van het preparaat:**

**Polyalkyleenoxide gemodificeerde heptamethyltrisiloxaan**

CAS: 67674-67-3

EG: 614-100-2

**Milieugebied**

Zoet water:

Afgifte met tussenpozen - Zoet water:

Zeewater:

**PNEC**

geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

Afgifte met tussenpozen - zeewater:	geen gegevens beschikbaar
Rioolwaterzuiveringsinstallatie:	geen gegevens beschikbaar
Sediment - zoetwater:	geen gegevens beschikbaar
Sediment - zeewater:	geen gegevens beschikbaar
Lucht:	geen gegevens beschikbaar
Bodem:	geen gegevens beschikbaar
Voedselketen:	geen gegevens beschikbaar

**Propan-2-ol**  
CAS: 67-63-0  
EG: 200-661-7

**Milieugebied**

Zoet water:  
Afgifte met tussenpozen - Zoet water:  
Zeewater:  
Afgifte met tussenpozen - zeewater:  
Rioolwaterzuiveringsinstallatie:  
Sediment - zoetwater:  
Sediment - zeewater:  
Lucht:  
Bodem:  
Voedselketen:

**PNEC**

geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen gevaar geïdentificeerd  
geen potentieel voor bioaccumulatie

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand:</b>	Transparante vloeistof
<b>Kleur:</b>	Kleurloos tot strogeel
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Smeltpunt/vriespunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet van toepassing.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt:</b>	>100°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ph:</b>	5.87 (1% emulsie)
<b>Kinematische viscositeit:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid:</b>	Onoplosbaar, vormt een emulsie in water in concentraties van 0,1-1,0%
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	1,01±0,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Deeltjeskenmerken:</b>	Geen gegevens beschikbaar; het product bevat geen stoffen in nano-vorm

### 9.2. Overige informatie

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen verdere informatie over fysische gevaren

**Andere veiligheidskenmerken**

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is niet reactief bij de aanbevolen omstandigheden van opslag en gebruik.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Product stabiel bij aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder de aanbevolen condities van opslag en gebruik ondergaat het product geen gevaarlijke polymerisatie.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht, vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden ontleedt het product niet waarbij gevaarlijke producten vrijkomen. Bij thermische ontleding (brand) kunnen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd worden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

De indeling van het mengsel is gemaakt met berekeningsmethoden overeenkomstig Verordening 1272/2008 op basis van het gehalte aan gevaarlijke bestanddelen:

#### Acute toxiciteit:

Oraal: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Dermaal: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Inademing: Als schadelijk bij inademing ingedeeld product, ATEmix = 1,51 mg/l (stofdeeltjes en nevels).

#### Huidcorrosie/-irritatie:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Op basis van beschikbare gegevens wordt het product ingedeeld als een oogirriterend middel.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

#### Mutageniteit in geslachtscellen:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

#### Carcinogeniteit:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

#### Giftigheid voor de voortplanting:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

#### STOT bij eenmalige blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

#### STOT bij herhaalde blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

#### Gevaar bij inademing:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

## Toxicologische gegevens van gevaarlijke bestanddelen:

### Polyalkyleenoxide gemodificeerde heptamethyltrisiloxaan

CAS: 67674-67-3

EG: 614-100-2

#### Acute toxiciteit:

Blootstellingsroute	Waarde	Soort	Andere gegevens
Oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	OESO-Richtlijn 401
Dermaal	LD50 > 4000 mg/kg	Rat	OESO-Richtlijn 402
Inademing	LC50 0,907-2,644 mg/L	Rat	OESO-Richtlijn 433; matig toxisch na eenmalige blootstelling

#### Huidcorrosie/-irritatie:

Konijn, geen huidirritatie (OESO-Richtlijn 404)

#### Ernstige oogbeschadiging/-irritatie:

Konijn, 4h, sterk irriterend (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings- of huidsensibilisatie:

Cavia veroorzaakte geen sensibilisatie bij proefdieren

#### Mutageniteit in geslachtscellen:

*In vitro:*

- OECD 473, niet-clastogeen voor menselijke lymfocyten

*In vivo:*

- Micronucleus Test, OESO-Richtlijn 474, negatief, niet mutageen

#### Kankerverwekkendheid:

product bevat geen verbindingen met kankerverwekkend gevaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting:

product bevat geen verbindingen met reproductietoxisch gevaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling:

product kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### STOT bij herhaalde blootstelling:

op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Aspiratiegevaar:

op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product is niet op milieurisico's getest. De indeling van het product werd gemaakt met een berekeningsmethode overeenkomstig Verordening 1272/2008 op basis van het gehalte aan gevaarlijke bestanddelen. Volgens Verordening 1272/2008 is het product geclassificeerd als giftig voor het milieu.

Product geclassificeerd als giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen (categorie 2).

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet op biologische afbraak getest, maar op grond van testresultaten met een chemisch vergelijkbaar product wordt niet verwacht dat het product gemakkelijk biologisch afbreekbaar is. Het product is onderhevig aan snelle hydrolyse onder zure of alkalische omstandigheden.

#### Polyalkyleenoxide gemodificeerde heptamethyltrisiloxaan

CAS: 67674-67-3

EG: 614-100-2

OESO 301B (CO<sub>2</sub>-ontwikkelingstest): 62%.

Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Op grond van een onderzoek van de beschikbare gegevens wordt geoordeeld dat de bestanddelen van het mengsel niet als PBT en zPzB stoffen worden beschouwd.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Als het mengsel op de juiste manier behandeld wordt, zijn geen nadelige effecten te verwachten.

## Ecotoxicologische gegevens van gevaarlijke bestanddelen:

Polyalkyleenoxide gemodificeerde heptamethyltrisiloxaan			
CAS: 67674-67-3			
EG: 614-100-2			
Acute toxiciteit:			
Trofisch niveau	Waarde	Soort	Andere gegevens
Vis	LC <sub>50</sub> 4,9 mg/L	-	OESO-Richtlijn 203
	LC <sub>50</sub> 4,5 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hours
	NOEC 3,2 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hours
Ongewervelden	EC <sub>50</sub> 24 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	OESO-Richtlijn 201
Ongewervelden	EC <sub>50</sub> 24 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	48 hours
	NOEC 5,6 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	48 hours
Algen	EC <sub>50</sub> 8,2 mg/L	-	-

Propaan-2-ol			
CAS: 67-63-0			
EG: 200-661-7			
Acute toxiciteit:			
Trofisch niveau	Waarde	Soort	Andere gegevens
Vis	LC <sub>50</sub> 8,970 mg/L	<i>Leuciscus idus</i>	48 hours
	LC <sub>50</sub> > 65,5 mg/L	<i>Pimephales promelas</i>	96 hours
Ongewervelden	EC <sub>50</sub> >10.000 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	24 hours
	EC <sub>0</sub> 500 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	-

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbevelingen voor productafval:

Verwijderen volgens de geldende voorschriften. Niet in de afvoer gieten. Bewaar het mengsel in de oorspronkelijke verpakking. Niet mengen met ander afval. Geef de afvalcode op de plaats van fabricage. Als het product bij verdere bewerkingen/processen gebruikt wordt, moet de eindgebruiker het resulterende afval definiëren en de juiste code toekennen.

**Aanbevelingen voor gebruikte verpakkingen:** Verpakkingsafval verwijderen volgens de geldende voorschriften. Niet mengen met ander afval. Lege containers kunnen productresten bevatten en gevaarlijk zijn. Verpakkingen moeten door een erkende afvalverwerker worden afgevoerd.

De verwijdering van dit product, oplossingen moet in elk geval voldoen aan de eisen van de

milieubescherming en de afvalverwijderingswetgeving.

## Relevante wetgeving inzake afvalbeheer:

*EU-wetgeving:*

Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval

*Nationale wetgeving:*

Samenwerkingsakkoord betreffende de preventie en het beheer van verpakkingsafval, Belgisch Staatsblad van 29-12-2008 bladzijde : 68366

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is een gevaarlijk goed tijdens het vervoer.

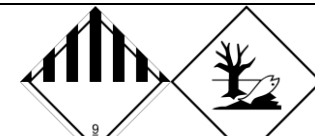
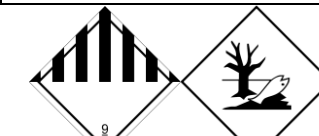
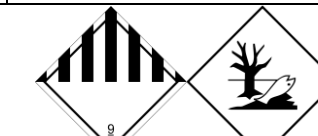
### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR	IMDG Code	IATA DGR
UN 3082	UN 3082	UN 3082

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

ADR	IMDG Code	IATA DGR
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Polyalkyleenoxide gemodificeerde heptamethyltrisiloxaan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	IMDG Code	IATA DGR
 9	 9	 9

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR	IMDG Code	IATA DGR
III	III	III

### 14.5. Milieugevaren

ADR	IMDG Code	IATA DGR
JA	JA	JA

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Classificatiecode: M6 Etiketten: 9 Gevaarsidentificatie nummer: 90 Verpakkingsinstructies: P001, IBC03, LP01, R001 Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 3 (E)  <b>Bijzondere bepaling 375:</b> Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking	EmS codes: F-A, S-F Marine pollutant: yes  <b>Provision 2.10.2.7 of IMDG            CODE:</b> "Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants	Class or Div.: 9 Hazard Label: Miscellaneous Passenger and Cargo Aircraft PI: 964 Cargo Aircraft Only PI: 964  <b>Special provision A197:</b> These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging 5 kg or less for solids,

van 5 liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8.

provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting criteria for inclusion in another hazard class, all provision of this Code relevant to any additional continue to apply”

are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wet van 21 december 1998 betreffende de productnormen ter bevordering van duurzame productie- en consumptiepatronen en ter bescherming van het leefmilieu, de volksgezondheid en de werknemers, zoals gewijzigd bij

Wet van 10 september 2009 (Belgisch Staatsblad 19/10/2009)

Wet van 27 juli 2011 (Belgisch Staatsblad 19/8/2011)

Samenwerkingsakkoord betreffende de preventie en het beheer van verpakkingsafval, Belgisch Staatsblad van 29-12-2008 bladzijde : 68366

Codex over het welzijn op het werk

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad

Aangegeven gevaarlijke stoffen:

*Polyalkyleenoxide gemodificeerd heptamethyltrisiloxaan*

**E2** Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Drempelwaarden (ton) bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen – 200 t

Drempelwaarden (ton) bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van voorschriften voor

hogedrempelinrichtingen – 500 t

propaan-2-ol

**P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

— Ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 of

— Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die bij een temperatuur

hoger dan hun kookpunt worden gehouden, of

— Overige vloeistoffen met een vlampunt  $\leq 60$  °C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden

Drempelwaarden (ton) bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen – 10 t

Drempelwaarden (ton) bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen – 50 t

propaan-2-ol

**P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

— Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 waarbij bijzondere procescondities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen doen ontstaan, of

— Overige vloeistoffen met een vlampunt  $\leq 60$  °C waarbij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen geven

Drempelwaarden (ton) bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen – 50 t

Drempelwaarden (ton) bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen – 200 t

propaan-2-ol

**P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

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

Drempelwaarden (ton) bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen – 5000 t

Drempelwaarden (ton) bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen – 50000 t

Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor het product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Verklaring van de in het veiligheidsinformatieblad gebruikte afkortingen en acroniemen**

Inhoud van de gevarenaanduidingen (H-zinnen) vermeld in rubriek 3 van het veiligheidsinformatieblad:

**H319** – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H225** – Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**H332** – Schadelijk bij inademing.

**H336** – Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**H411** – Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verklaring van afkortingen:

**Acute Tox. 4 (inhal)** – Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4

**Aquatic Chronic 2** – Gevaarlijk voor het aquatisch milieu (chronische toxiciteit), categorie 2

**Eye Irrit. 2** – Veroorzaakt ernstige oogirritatie/oogletsels, categorie 2

**Flam. Liq. 2** – Aangegeven gevaarlijke stoffen:, categorie 2

**STOT SE 3** – Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3

Verklaring van acroniemen:

**ADR** – Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

**ATE** – Acute toxiciteitsschatting

**ATE mix** – Acute toxiciteitsschatting van het mengsel

**CAS** – database voor chemische stoffen en hun unieknummer, het CAS registratienummer

**DNEL** – afgeleide dosis zonder effect

**EG** – Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EG-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)

**EC50** – De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

**EINECS** – Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

**GHS** – Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen

**ICAO** – Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart

**IMDG Code** – Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

**IUPAC** – Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde

**I.g.** – lichaamsgewicht

**LOEC** – laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld

**LD50** – dodelijke dosis 50%

**LC50** – dodelijke concentratie 50%

**NOAEL** - dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

**NOEC** – concentratie zonder waargenomen effecten

**TGG** – Tijdgewogen gemiddelde. Voor een aantal stoffen is naast de maximale aanvaarde concentratie bij een blootstellingduur tot 8 uur per dag tevens een grenswaarde vastgesteld voor een kortdurende blootstelling van ten hoogste 15 minuten.

**OECD** – Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**PBT** – Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch

**PNEC** – voorspelde concentratie zonder effect

**(Q)SAR** – kwantitatief structuur-activiteitsrelatiemodel

**SVHC** – zeer zorgwekkende stof

**UFI** – unieke identificatiecode van formules

**VN** - Verenigde Naties

**zPzB** – Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006.

De indeling van het product is gebaseerd op het gehalte aan gevaarlijke bestanddelen, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad (berekeningsmethode).

## Opleiding

Alvorens het product te gebruiken, moet de gebruiker vertrouwd zijn met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften betreffende de omgang met chemicaliën en met name de nodige beroepsopleiding hebben genoten.

## Referenties naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van het door de fabrikant verstrekte veiligheidsinformatieblad, literatuurgegevens, internetdatabanken en de beschikbare kennis en ervaring, rekening houdend met de geldende wetgeving.

De bovenstaande informatie is gebaseerd op de thans beschikbare gegevens die het product karakteriseren en op de ervaring en kennis van de fabrikant op dit gebied. Zij vormen geen kwalitatieve beschrijving van het product of een belofte van specifieke eigenschappen. Zij moeten worden beschouwd als een hulpmiddel voor een veilige behandeling bij het vervoer, de opslag en het gebruik van het product. Dit ontslaat de gebruiker niet van de verantwoordelijkheid voor het misbruik van de bovenstaande informatie en van de naleving van alle toepasselijke wettelijke normen.



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig artikel 31 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) nr. 2020/878

Versie  
**1.0**

Datum van afgifte  
**11.07.2023**

Datum bijwerken  
-

Pagina  
**15 / 15**