

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: HELIOS5
Productcode	: 790030020 (230024)
Producttype	: Smeermiddelen
Productgroep	: Mengsel

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Industrieel Enkel voor professioneel gebruik
Functie of gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

UNIL LUBRICANTS NV  
Bergensesteenweg 713  
1600 Sint - Pieters - Leeuw - Belgique-Belgie  
T 0032 02 365 02 00  
[info@unil.com](mailto:info@unil.com) - [www.unil.be](http://www.unil.be)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : 070 245 245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	telephone number +32 2 264 96 30 (normal fee) if emergency number not available

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Signaalwoord (CLP)	: -
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P273 - Voorkom lozing in het milieu P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan een allergische reactie veroorzaken

**2.3. Andere gevaren**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

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

#### 3.1. Stof

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Minerale olie stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(REACH-nr) 05-2114648119-44	0,1 - 1	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	(EG nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	(CAS-nr) 7173-62-8 (EG nr) 230-528-9	0,1 - 1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Diphenylamine stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-nr) 122-39-4 (EG nr) 204-539-4	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-octadec-9-enylamine	(EG nr) 204-015-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	(EG nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	( 50 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: Als er symptomen optreden: naar buiten gaan en de verdachte zone ventileren. Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

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

Symptomen/letsels	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Symptomen/letsels na inademing	: Onder normale gebruiksomstandigheden geen.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Kan lichte irritatie veroorzaken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Koolstofdioxide. Schuim. Zand. AFFF-schuim. Verneveld water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Bij koelen/blussen: vermijden dat de stof in aanraking komt met water.

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

- Brandgevaar : Brandbaar product.
- Explosiegevaar : Niet van toepassing.
- Reactiviteit in geval van vuur : Ontbindt zich o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Vermeld de voorzorgsmaatregelen op een zichtbare plaats (rookverbod inbegrepen). Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.
- Blusinstructies : Evacueren. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Algemene maatregelen : Bij een grote lozing in een waterstroom of in het riool dienen de bevoegde autoriteiten gewaarschuwd te worden. Zorg voor netheid - gemorste vlekken kunnen glibberig zijn op gladde oppervlakken, of deze nu nat of droog zijn.

**6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

- Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).
- Maatregelen tegen stof : Niet van toepassing.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. De ruimte ventileren.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Alle drijvende olie verwijderen vóór een biologische afvalwaterverwerking/afvoer. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
- Overige informatie : Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering". Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Extra gevaren bij verwerking : Brandbaar product.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.  
 Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht. Opslaan op een brandveilige plaats.  
 Niet combineerbare stoffen : Zie Rubriek 10. Sterke basen. Sterke zuren.  
 Onverenigbare materialen : Zie Rubriek 10. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.  
 Hitte- en ontvlammingsbronnen : Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
 Verbod op gemengde opslag : Oxidatieve stoffen.  
 Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. De vloeren dienen ondoordringbaar te zijn, bestand tegen vloeistoffen en gemakkelijk schoon te maken.  
 Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Minerale olie		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Diphenylamine (122-39-4)		
België	Lokale naam	Diphénylamine
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven. Chemische stofbril of veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep

Bescherming van de ademhalingswegen:

Vermijd nevelvorming in de lucht. Indien het product bij een hoge temperatuur of onder nevelvormende omstandigheden wordt gebruikt, moet een goedgekeurde ademhalingsbescherming worden gebruikt. Draag een geschikt masker

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Fysische toestand : Vloeibaar  
 Voorkomen : Olieachtig.  
 Kleur : kleurloos tot geel.  
 Geur : karakteristiek.  
 Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
 Geen gegevens beschikbaar  
 pH : Niet van toepassing  
 pH-oplossing : Niet van toepassing  
 Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar  
 Relatieve verdampingssnelheid (ether=1) : Geen gegevens beschikbaar  
 Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

# HELIOS5

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 262 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Brandbaar product
Dampspanning	: < 0,01 mm Hg
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,886
Oplosbaarheid	: In water onoplosbaar product. oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 151 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Brandgevaar bij verwarming. Staat volgens de EG-criteria niet ingedeeld als ontplofbaar, maar kan bij brand een risico vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie	: Op of boven het vlampunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in de open lucht of ontploffen in een afgesloten ruimte wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron
------------------------	--

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Brandbaar product. Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden. Niet vastgesteld.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle warmtebronnen. Vonken. Open vuur. Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
------------------	------------------

Minerale olie	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
LD50 oraal rat	2000 mg/kg (OECD 401 methode)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

# HELIOS5

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

### HELIOS5

Viscositeit, kinematisch	151 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	------------------------

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Niet ingedeeld als gevaarlijk preparaat/gevaarlijke stof. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Minerale olie

LC50 vissen 1	> 100 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h)
ErC50 (algen)	> 100 mg/l (72h)

#### Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

LC50 vissen 1	24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD 203 methode)
LC50 vissen 2	8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)
EC50 72h algae 1	6,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (OECD 201 methode)
NOEC chronisch schaaldieren	0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)
NOEC chronisch algen	1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (OECD 201 methode)

#### (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

LC50 vissen 1	0,1 - 1 mg/l (Danio rerio, 96h)
EC50 Daphnia 1	0,01 - 0,1 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h algae 1	0,01 - 0,1 mg/l (72h)
NOEC (chronisch)	0,001 - 0,01 mg/l (Daphnia magna, 21d)

#### Diphenylamine (122-39-4)

EC50 Daphnia 1	0,31 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h algae 1	1,51 mg/l (72h)

#### (Z)-octadec-9-enylamine

LC50 vissen 1	0,11 mg/l (Pimephales promelas, 96h)
LC50 vissen 2	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 Daphnia 1	0,011 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h algae 1	> 0,1 mg/l (72h)
NOEC chronisch schaaldieren	0,013 mg/l (Daphnia magna, 21d)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### HELIOS5

Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	--

#### Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Biodegradatie	3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95]
---------------	-------------------------------------

#### Diphenylamine (122-39-4)

Biodegradatie	26 % (28 d) (OECD 301D methode)
---------------	---------------------------------

#### (Z)-octadec-9-enylamine

Biodegradatie	66 % (28d) (OECD 301B methode)
---------------	--------------------------------

# HELIOS5

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 12.3. Bioaccumulatie

HELIOS5	
Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Log Pow	< 0,3 (40°C) (OECD 117 methode)
Diphenylamine (122-39-4)	
Log Pow	3,4 (calculated)
(Z)-octadec-9-enylamine	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	500 (calculated)
Log Kow	7,5

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

HELIOS5	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand/aarde.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar ..
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu. Lege verpakkingen zullen gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de plaatselijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Niet gereguleerd of niet gevaarlijk

#### - Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Geen onderwerp

#### - Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Geen onderwerp



# HELIOS5

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### - Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

### - Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

### - Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Geen onderwerp

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Revisie - Zie : \*

	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbeveling en (CLP)	Toegevoegd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Toegevoegd	
2.2	EUH zinnen	Gewijzigd	
12.1	Ecologie - water	Toegevoegd	
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Gewijzigd	
13.1	Aanbevelingen voor afvalverwijdering	Gewijzigd	

Gegevensbronnen : 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.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1



# HELIOS5

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1	
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1	
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	
H290	Kan bijtend zijn voor metalen	
H301	Giftig bij inslikken	
H302	Schadelijk bij inslikken	
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt	
H311	Giftig bij contact met de huid	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie	
H331	Giftig bij inademing	
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken	
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling	
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling	
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen	
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken	
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*