

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Mopar Transfer Case Lubricant NV146

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

## 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

Mopar Transfer Case Lubricant NV146

**Product nummer**

68001758AX

**Unieke formule-identificatie (UFI)**

S7S5-0YQF-F96D-QRRV

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Synthetische transmissieolie

**Ontraden gebruik**

Het product mag alleen worden gebruikt in overeenstemming met het hierboven gespecificeerde toepassingsgebied. Als het product nog steeds wordt gebruikt buiten het gespecificeerde gebruiksgebied, moet contact worden opgenomen met de leverancier.

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam en adres****Klintberg & Way Parts AB**

Haukadalsgatan 5

164 40 KISTA

SWEDEN

+46 (0)8 6808800

www.kwparts.com

**E-mailadres**

info@kwparts.com

**SDS verwerkt op**

2021-04-10

**SDS-versie**

1.0

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## 2.2. Etiketteringselementen

**Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

**Waarschuwing**

**Gevarenaanduidingen**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheid**

**Algemene**

P102, Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie**

P280, oogbescherming / Beschermende handschoenen / Beschermende kleding dragen.

**Reactie**

P302+P352, BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

**Opslag**

-

**Verwijdering**

P501, Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

**Inhoud**

4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate

Long chain alkyl amine thiophosphate

Butanedioic acid, 2-(2-octadecen-1-yl)-

**2.3. Andere gevaren**

**Andere opmerkingen**

Niet van toepassing

**Overig**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

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

**3.2 Mengsels**

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS Nr.: 68037-01-4 EG Nr: 500-183-1 REACH: 01-2119486452-34-XXXX Catalogusnr.:	25-50%	Asp. Tox. 1, H304	
1-Decene, homopolymer, hydrogenated 1-Decene, oligomers, hydrogenated	CAS Nr.: 68037-01-4 EG Nr: 500-183-1 REACH: 01-2119486452-34-XXXX Catalogusnr.:	25-50%	Asp. Tox. 1, H304	
Long chain alkyl amine thiophosphate	CAS Nr.: EG Nr: REACH: Catalogusnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	CAS Nr.: 93882-40-7	<1%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

	EG Nr: 299-434-3		
	REACH: 01-2120735527-50-XXXX		
	Catalogusnr.:		
Butanedioic acid, 2-(2-octadecen-1-yl)-	CAS Nr.: 68015-93-0	<=0.3%	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413
	EG Nr: 268-159-0		
	REACH:		
	Catalogusnr.:		

-----

De volledige tekst van het gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

#### Andere informatie

Geen bijzondere

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Neem in geval van twijfel over de behandeling van een blootgestelde persoon direct contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

Bij ongelukken: Artsen en medisch personeel kunnen met Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7)

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

#### Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

#### Bij huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Remove contaminated clothing and shoes. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. DO NOT use solvents or thinners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Ga naar de dokter.

#### Bij inslikken

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Veroorzaak geen braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

#### Bij verbranding

Niet van toepassing

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

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen

dit af te breken.

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

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

##### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7)

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag altijd handschoenen en beschermende kleding bij contact met chemische stoffen.

Vermijd direct contact met gemorste stof.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

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

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval.

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Een risicobeoordeling van de behandeling moet altijd worden gemaakt op basis van de specifieke omstandigheden op de werkplek. De risicobeoordeling vormt de basis voor het opstellen van passende instructies voor de veilige omgang met het product.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie het rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

##### Compatibele verpakkingen

Metaal

##### Opslagtemperatuur

Droog, koel en goed geventileerd

##### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

#### DNEL

Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
DNEL	3526 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
DNEL	2 mg/kgbw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
DNEL	0.5 mg/kgbw/day
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

#### PNEC

Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	9 µg/L
Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	Voortdurend
Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	1 µg/L
Blootstellingsroute	Zeewater
Blootstellingsduur	Voortdurend
Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	100 mg/L
Blootstellingsroute	Afvalwaterzuiveringsinstallatie
Blootstellingsduur	Voortdurend
Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	542230 mg/kg dw
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	Voortdurend
Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	54223 mg/kg dw
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	Voortdurend
Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate

PNEC	259870 mg/kg dw
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	Voortdurend
Product / ingrediënt	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	20 mg/kg food
Blootstellingsroute	Predatoren
Blootstellingsduur	Voortdurend

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

In geval van gelijktijdige blootstelling aan meerdere luchtverontreinigende stoffen moet rekening worden gehouden met synergetische effecten. Bij de beoordeling van de blootstellingsomstandigheden moet naast het gehalte aan luchtverontreiniging in de ingeademde lucht ook rekening worden gehouden met de werkbelasting en het feit dat bepaalde stoffen via de huid kunnen worden opgenomen. Alle personen die luchtverontreinigingsmetingen plannen en uitvoeren, moeten beschikken over voldoende kennis hierover. Metingen moeten worden uitgevoerd met behulp van methodes en apparatuur die geschikt zijn voor dat doel. Blootstellingsmetingen hebben betrekking op omstandigheden tijdens normaal gebruik. Indien nodig moet tevens blootstelling onder andere omstandigheden onderzocht worden. Er worden bij een voldoende aantal personen blootstellingsmetingen uitgevoerd in de ademhalingszone om zo alle blootgestelde personen te kunnen beoordelen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

### Technische maatregelen

### Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

### Luchtwegen


Werksituatie	Type	Klasse	Kleur	Normen
-	Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is	-	-	-

### Huid en lichaam


Werksituatie	Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
	Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-



### Handen

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
	Vinyl/PVC	-	> 480	EN374-3, EN388	

### Ogen

Werksituatie	Type	Normen	
	Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Vloeibaar

#### Kleur

Geel

#### Lucht / Geurdrempelwaarde (ppm)

Zacht

#### pH

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Relatieve dichtheid

<1 (15.00 °C)

#### Viscositeit

32.15 centistokes (40.00 °C)

#### Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### Toestandsverandering en damp

##### Smeltpunt (°C)

-69

##### Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

##### Kookpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

##### Dampdruk

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

##### Dampdichtheid

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

##### Ontledingstemperatuur (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Data voor brand- en explosiegevaar

##### Vlampunt (°C)

>200 °C

##### Ontvlambaarheid (°C)

Geen gegevens beschikbaar

##### Ontvlammingspunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

##### Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## Oplosbaarheid

### Oplosbaarheid in water

Onoplosbaar

### n-octanol/water coëfficiënt

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

### Oplosbaarheid in vet (g/L)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## 9.2. Overige informatie

### Verdampingsnelheid (n-butylacetaat = 100)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het rubriek "Hantering en opslag".

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Effecten op lange termijn

Geen bijzondere

#### Hormoonontregelende eigenschappen



Geen bijzondere  
Overige informatie

Beoordeling van de eigenschappen van de stoffen is voornamelijk gebaseerd op informatie in de ECHA-database van geregistreerde stoffen, evenals het classificatie- en etiketteringsregister.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Beoordeling van de eigenschappen van de stoffen is voornamelijk gebaseerd op informatie in de ECHA-database van geregistreerde stoffen, evenals het classificatie- en etiketteringsregister.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

#### EAC-code

13 02 06\* Synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

#### Specifieke etikettering

Zie paragraaf 8 Blootstellingsmaatregelen/persoonlijke bescherming voordat u afval weggooit. Het kan niet worden uitgesloten dat het product tijdens gebruik is verontreinigd met gevaarlijke stoffen, waardoor de eigenschappen van het afval niet volledig overeenkomen met de eigenschappen van het originele product. Het is daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het afval te classificeren. Gevaarlijk afval moet door een erkende transporteur naar een erkende afvalvoorziening worden vervoerd.

#### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 - 14.4

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

#### ADR/RID

Niet van toepassing

#### IMDG

Niet van toepassing

#### IATA

Niet van toepassing

#### MARINE POLLUTANT

Nee

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Beperkingen bij gebruik

Geen bijzondere eisen.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

##### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

##### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing

##### Overig

Niet van toepassing

##### Bronnen

De werkgever is verplicht om op de hoogte te blijven van de huidige regelgeving die op de betreffende activiteit van toepassing is.

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

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 (CLP).

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

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H413, Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

#### Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acuut toxiciteitsschatting

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

#### Overig

Overeenkomstig Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP), de evaluatie van de indeling van het stof/mengsel is gebaseerd op:

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

#### Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Future Competence Sweden AB

#### Overig

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met én blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl