

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

1.1.

Productidentificatie

Productcode(s) (ES):	42001400-M
Productbenaming	SITALA A 400
Product Registratienummer	
Denemarken	-
Noorwegen	-
Zweden	-
EC #	Niet van toepassing
Zuivere stof/preparaat	Bevat 2-phenoxypropanol, Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated, 1-phenoxypropan-2-ol, Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)

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

Aanbevolen gebruik Metaalbewerkingsvloeistof; machinale bewerking

Ontraden gebruik Andere doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant, importeur, leverancier

Houghton plc
Beacon Road
Trafford Park
Manchester
M17 1AF
Tel: +44 (0)161 874 5000
E-mail: MSDS@uk.houghtonglobal.com

Houghton S.A.S.
604 Bd Albert Camus,
BP 60041
69652 Villefranche sur saone
France
Tel: (0) 4 74 65 65 00
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu
08210 Barbera del Valles
Barcelona
SPAIN
Tel: +(34 93) 718 85 00
Fax: +(34 93) 718 93 00
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57. D-44319.
Dortmund
Deutschland
Tel: +49 (0) 231/9277-0.
Fax: +49 (0)231/9277-120
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.
Indirizzo: Via Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
ITALY
Telefono: (+39) 011 6475811.
Fax: (+39) 0116472778.
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux
Meerpaal 12 A. NL - 4904.SK Oosterhout.
Telefoon: +31 162458400
Fax: +31 162 458205
Email: Marielle.Goossens@houghtonintl.com

Oel-Scheu Houghton Vertriebspartner GmbH
Hubstrasse 33
9500 Wil
Switzerland
Telefon: 071 911 47 47
Telefax: 071 911 18 37

Houghton Polska SP z.o.o
UlKapelanka 17
30-347 Krakow
Poland
+48 122665240
info@houghton.com.pl

HOUGHTON EUROPE N.V Sivuliike Suomessa
Lautamiehentie 3
02770 ESPOO
Puh. 00-8596 395
Fax. 09-8596 396
LY: 1957249-8
E-mail: info@houghton.fi

Houghton Danmark A/S
Energivej 3
DK-4180 Sorø
Danmark
Tel: +45 45 85 23 00
E-mail: houghton@houghton.dk

Mento AS
Kontinentalveien
Postboks 44
4098 Tananger
Norway
Tel: +47 51 64 86 00
www.Mento.no

Houghton Sverige AB
La Cours Gata 4
252 31 Helsingborg
Sverige
Tel: +46 42 29 55 10
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton CZ s.r.o.
Bartošova 3
602 00 Brno
Czech Republic
Phone: +420 542 213 332
office@houghton.cz

Houghton Romania
2A, Jiului Street
4th Floor / Room 2
013219 Bucharest
Phone: +40 21 667 06 15
Fax: +40 21 667 09 70

Houghton Ukraine Ltd
Ukraine, Kiev 04213
13, Prirechnaya St.
Phone: +38 (044) 360-10-24
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton Kimya San. A.Ş
Kosuyolu Mah
Asma Dall Sok
No: 1434718 Kadıköy
İstanbul
Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

3E Company: (+)1 760 476 3961 (Code 333938)

Oostenrijk	Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Bulgarije	Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Zwitserland	145; +41 (0) 44 254 51 51
Tsjechische Republiek	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Denemarken	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Finland	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Frankrijk	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Hongarije	Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Ierland	Emergency telephone number +353 01 809 2166
Nederland	Telefoonnummer voor +31 30 274 88 88
Noorwegen	Nødnummer +47 22 59 13 00
Polen	112
Portugal	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Roemenië	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Spanje	Número de teléfono de emergencia +34 91 562 0420
Zweden	Telefonnummer för nödsituationer +46 08 33 12 31 (09:00-17:00)
Turkije	(+)1 760 476 3959 (Code 333938)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)
Bijtend voor metalen	Categorie 1 - (H290)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat 2-phenoxypropanol, Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated, 1-phenoxypropan-2-ol, Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)



Signaalwoord
GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

Voorzorgsmaatregelen - EU (§ 28, 1272/2008)

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen / 3.2. Mengsels

Dit product is een mengsel. Informatie over gezondheidsgevaaren is gebaseerd op de bestanddelen

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	GHS Classificatie	REACH registratienummer
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	-	-	25% - 50%	**	-
1-phenoxypropan-2-ol	212-222-7	770-35-4	10% - 25%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119486566-23-xxx x
Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., sodium salts	290-676-5	90218-04-5	2.5% - 10%	Aquatic Chronic 4 (H413)	geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	-	68920-66-1	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	geen gegevens beschikbaar
2-phenoxypropanol	224-027-4	4169-04-4	1% - 2.5%	Eye Dam. 1 (H318)	geen gegevens beschikbaar
Kaliumhydroxide - Neutralised	-	1310-58-3*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119487136-33-xxx x
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	-	-	1% - 2.5%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Natriumpyrithion	223-296-5	3811-73-2	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie

Product dat minerale olie met minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 Zie hoofdstuk 15 voor aanvullende informatie over basisoliën

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Inademing	In de frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Niet wrijven over aangetast oppervlak. Onmiddellijk medische hulp/advies zoeken.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voornaamste verschijnselen Oogletsel/-irritatie

4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts De symptomen behandelen.

SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving, CO₂, droog chemisch product of schuim gebruiken, Waterspray of waternevel

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, persluchtmaskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig chemicaliënepak of overeenkomstige beschermende kleding

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

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Advies voor niet-eerstehulpers Materiaal kan gladheid veroorzaken.

Advies voor eerstehulpverleners Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Na reinigen resten wegspoelen met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

wordt verwezen naar hoofdstuk 8/12/13

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

Zorg voor voldoende ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen/Opslagomstandigheden**

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

De aanbevolen opslagtermijn

Geen informatie beschikbaar.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Sterke zuren, Sterke basen, Aluminium

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik Metaalbewerkingsvloeistof; machinale bewerking

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

Chemische naam	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Kaliumhydroxide - Neutralised		STEL: 2 mg/m ³	VLCT: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Chemische naam	Duitsland	Italië	Portugal	Nederland
Kaliumhydroxide - Neutralised			Ceiling: 2 mg/m ³	
Natriumpyrithion	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2 mg/m ³ Skin			

Chemische naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Ierland
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Kaliumhydroxide - Neutralised	MAK: 2 mg/m ³	MAK: 2 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Natriumpyrithion	Skin STEL 4 mg/m ³ MAK: 1 mg/m ³	Skin STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³		

Chemische naam	Finland	Denemarken	Noorwegen	Zweden
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Kaliumhydroxide - Neutralised	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	LLV: 1 mg/m ³ CLV: 2 mg/m ³
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Natriumpyrithion		TWA: 1 mg/m ³ Skin		

Chemische naam	Tsjechische Republiek	Hongarije	Bulgarije	Roemenië
Kaliumhydroxide - Neutralised	Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	

Dampmengsels van koolwaterstofoplosmiddelen waarvoor geen stofspecifieke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling bestaan, kunnen worden geëvalueerd a.d.h.v. de RCP-methode (Reciprocal Calculation Procedure), zodat een aanbevolen grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling toegewezen kan worden op basis van massasamenstelling en richtlijnen van de Group Guidance Values voor koolwaterstoffen (GGVs). De van toepassing zijnde aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling worden weergegeven in onderstaande tabel.

Chemische naam	RCP OEL	Fabrikant
Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	

Werknemers Systemische toxiciteit

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsblootstelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsblootstelling
1-phenoxypropan-2-ol		42 mg/kg	27.5 mg/m ³			

Werknemers Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Consumenten Systemische toxiciteit

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsbloot- stelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsbloot- stelling
1-phenoxypropan-2-ol	3.65 mg/kg	21 mg/kg	12.7 mg/m ³			

Consumenten Toxiciteit - Plaatselijke effecten**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Chemische naam	Zoetwater	Zeewater	Zoetwater afzetting	Zeeafzetting	Bodem
1-phenoxypropan-2-ol	0.1 mg/l	0.01 mg/l	0.38 mg/kg	0.038 mg/kg	0.02 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril met zijkleppen.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakin. Afsluitende crèmes kunnen de blote huid helpen beschermen, maar mogen niet gebruikt worden na blootstelling.
Huid- en lichaamsbescherming	Kleding met lange mouwen. Schort. Ondoordringbare handschoenen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aerosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.
Beheersing van milieublootstelling	Laat product niet het grondwater verontreinigen.
Thermische gevaren	Geen onder normale gebruiksomstandigheden

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

Fysische toestand @20°C	vloeistof	Voorkomen	Geen informatie beschikbaar
Geur	Geen informatie beschikbaar	Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerking</u>	
pH	9.2	@5% @ 20 °C	
Smeltpunt / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar		
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar		
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar		
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht			
hoogste vlampunt	Geen gegevens beschikbaar		
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	~0.960	g/cm ³ @20°C	
oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: mengbaar		

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch	~ 135 cSt @ 20 °C	ASTM D 7042
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing	
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing	

OVERIGE INFORMATIE

Viscositeit, kinematisch (100°C)	Geen gegevens beschikbaar
Vloeipunt	Geen gegevens beschikbaar
Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)	Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bevroren

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Sterke zuren, Sterke basen, Aluminium

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Productinformatie - Belangrijkste blootstellingsroutes**

Inademing	Onbekend
Aanraking met de ogen	Kan resulteren in blijvende schade, waaronder blindheid
Contact met de huid	Onbekend
Inslikken	Onbekend

Acute toxiciteit - Productinformatie

Op basis van alle nu beschikbare alle nu informatie vertoont het product geen acute toxiciteit.

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal (Rat)	LD50 huid (Rat/Konijn)	LC50 Inademen
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
1-phenoxypropan-2-ol	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., sodium salts	5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	> 2000 mg/kg (Rat)		
Kaliumhydroxide - Neutralised	214 mg/kg (Rat)		
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Natriumpyrithion	1208 mg/kg (Rat)	1800 mg/kg (Rabbit)	1.08 mg/l (4h) (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie	Onbekend.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisering	
Ademhalingssensibilisatie	Onbekend.
Huidsensibilisering	Onbekend.
Mutageniciteit in geslachtscellen	Onbekend.
Kankerverwekkendheid	Onbekend.
Giftigheid voor de voortplanting	Onbekend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Onbekend
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Onbekend
Aspiratiegevaar	Onbekend.
Symptomen	Bijtend - veroorzaakt onherstelbare schade aan de ogen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
1-phenoxypropan-2-ol	>100: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	>220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 280: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		370: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		1-10: 96 h Carassius auratus mg/L LC50 10-100: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50		1-10: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Kaliumhydroxide - Neutralised		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		270: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

		165: 24 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50		
Natriumpyrithion	0.46: 72 h <i>Selenastrum capricornutum</i> mg/L EC50	0.0066: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50		0.022: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Chemische naam	log Pow
1-phenoxypropan-2-ol	1.41
Natriumpyrithion	-2.64

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt. Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt.

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften

Verontreinigde verpakking Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Alle op het etiket vermelde voorzorgsmaatregelen in acht nemen totdat de container is schoongemaakt, geschikt is gemaakt voor hergebruik of is vernietigd.

Overige gegevens: Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

niet gereguleerd

14.2. VN Juiste ladingnaam

niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

geen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

IMDG/IMO niet gereguleerd**ADR/RID** niet gereguleerd**ICAO/IATA** niet gereguleerd**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

WGK Classification

Gevaarlijk voor water (Klasse 1)

De zeer zuivere basisolie (viscositeit >20,5 cSt @40°C) bevat één of meer substanties met de volgende CAS-/EG-nummers/REACH-registratienummers:

Chemische naam	CAS-Nr	EG-Nr	REACH registratienummer
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Lubricating oils (petroleum), used, noncatalytically refined	101316-73-8	309-878-2	02-2119822310-56-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Extracts (petroleum), residual oil solvent	64742-10-5	265-110-5	01-2119488175-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	
Paraffin oils	8012-95-1	232-384-2	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx

De zeer zuivere petroleum/koolwaterstof met een lage viscositeit (viscositeit >7 - <20,5 cSt @40°C) bevat één of meer substanties met de volgende CAS-/EG-nummers/REACH-registratienummers:

Chemische naam	CAS-Nr	EG-Nr	REACH registratienummer
Distillates (petroleum), straight-run middle	64741-44-2	265-044-7	
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	265-148-2	01-2119459347-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-114-2	01-2119459347-30-xxxx

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Voortplantingstoxiciteit - Reproductietoxiciteit

Asp. Tox. - Aspiratiesgiftigheid

Acute Tox. - Acute toxiciteit

Aquatic Acute - Acute aquatische toxiciteit

Aquatic Chronic - Chronische aquatische toxiciteit

Eye Dam. - Oogletsel/-irritatie

Eye Irrit. - Oogirritatie

Skin Corr. - Huidcorrosie/-irritatie

Skin Irrit - Huidirritatie

Skin Sens. - Huidallergeen

Resp. Sens. - Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen

STOT SE - Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

STOT RE - Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

VOC - Vluchtige organische verbindingen

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp • H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp • H226 - Ontvlambare vloeistof en damp • H270 - Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend • H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend • H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend • H290 - Kan bijtend zijn voor metalen • H300 - Dodelijk bij inslikken • H301 - Giftig bij inslikken • H302 - Schadelijk bij inslikken • H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt • H310 - Dodelijk bij contact met de huid • H311 - Giftig bij contact met de huid • H312 - Schadelijk bij contact met de huid • H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel • H315 - Veroorzaakt huidirritatie • H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken • H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel • H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie • H330 - Dodelijk bij inademing. • H331 - Giftig bij inademing • H332 - Schadelijk bij inademing • H334 - Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken • H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken • H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken • H340 - Kan genetische schade veroorzaken 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade • H350 - Kan kanker veroorzaken • H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker • H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden • H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden • H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding • H370 - Veroorzaakt schade aan organen • H371 - Kan schade aan organen 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 • H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben • H360Df - Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden • H360D - Kan het ongeboren kind schaden • H360FD - Kan vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden • H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden • H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden • H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden • H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden • EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken • EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar • EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken
--	---

Blootstellingsscenario

Geen gegevens beschikbaar

Datum van uitgifte: 23-01-2015

Datum van herziening: 10-11-2014

Herzieningsnotitie**Disclaimer**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.