

Datum van herziening: 21-02-2020

Versie 9

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s):	42012859-M
Productcode(s) (IT):	- ADA2859S
Productcode(s) (ES):	- 400510
Productbenaming	ADRANA A 2859
Product Registratienummer	
Denemarken	-
Noorwegen	-
Zweden	412194-3
EC #	
Zuivere stof/preparaat	

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

Aanbevolen gebruik	Metaalbewerkingsvloeistof; Snijvloeistof
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
productstewardship@houghtonintl.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 B.V.
Hoogoorddreef 15
Unit 3
1101BA Amsterdam
Holland
Telefoon: 00800 1624 5840
Fax: +00 33 474 60 08 44
customerservice.nl@houghtonintl.com

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

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

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

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

Houghton Magyarország Kft.
Noszlopy utca 2.
1103 Budapest
Hungary
Tel: +36 28 999 430
Email: info.hungary@houghtonintl.com

Houghton Kimya San. A.Ş
Kosuyolu Mah
Asma Dall Sok
No: 1434718 Kadıköy
İstanbul
Türkiye
Phone: +90 216 325 15 15
info.tr@houghtonintl.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Carechem 24 International: +44 1235 239670

Telefoonnummer van het gifinformatiecentrum	
Oostenrijk	Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43 Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98
België	Telefoonnummer voor 070 245 245 8002 5500, vanuit Groothertogdom Luxemburg
Bulgarije	Национален токсикологичен информационен център/Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи +359 2 9154 233
Kroatië	Telefoonnummer voor noodgevallen
Tsjechische Republiek	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293, +420 224 915 402
Denemarken	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Estland	Mürgistusteabekeskuse 16662 Häirekeskuse 112
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
IJsland	Føroyskt - Landspítali +354 543 22 22
Ierland	Members of Public: +353 (1) 809 2166. (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week) Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)
Italië	Numeri telefonici dei principali: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472901, BG 800883300, FG 800183459
Letland	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473
Litouwen	Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
Noorwegen	Giftinformasjon +47 22 59 13 00
Polen	112
Portugal	Número de telefone de emergência (CIAV): +351 800 250 250
Roemenië	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slowakije	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Spanje	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 0420
Zweden	112 – Ask for poisons information
Zwitserland	145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
Turkije	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 Acil Sağlık Hizmetleri: 112

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

Bevat Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate Kan een allergische reactie veroorzaken

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

EUH208 - Bevat Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Dit voorwerp bevat één of meer biociden om aantasting door bacteriën tegen te gaan : 2-Fenoxyethanol, 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen / 3.2. Mengsels

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

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registratienummer
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Neutralised fatty acids, vegetable-oil, Me esters, sulfurized	276-337-4	72102-30-8*	2.5% - 10%	Geen gegevens beschikbaar	geen gegevens beschikbaar
2-Fenoxyethanol	204-589-7	122-99-6	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119488943-21-xxx
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	271-781-5	68608-26-4	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119527859-22-xxx
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	-	-	2.5% - 10%	**	-
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	-	68920-66-1	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119489407-26-xxx
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	-	68920-66-1	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	geen gegevens beschikbaar
Kaliumhydroxide - Neutralised	215-181-3	1310-58-3*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119487136-33-xxx
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Skin Sens. 1B (H317)	01-2119978241-36-xxx
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	259-627-5	55406-53-6	0% - 1%	Acute Tox. 3 (H331)	geen gegevens

				Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	beschikbaar
Kaliumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	0% - 1%	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119487136-33-x xxx

Product dat minerale olie met minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346. De zeer zuivere basisolie kan worden aangeduid door één of meer van de volgende generieke CAS-nummers: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 64742-47-8, 8042-47-5. De basisoliën kunnen onderling worden verwisseld om een product te leveren dat zowel volgens de voorschriften als technisch aan alle eisen voldoet. Voor de complete informatie over potentiële descriptoren voor het uitwisselbare mengsel van de basisolie, raadpleeg paragraaf 15 van dit veiligheidsinformatieblad.

Als CAS-nummers zijn gemarkeerd met een asterisk (*) geeft dit aan dat de stof tijdens het fabricageproces wordt geneutraliseerd. De stof is aanwezig als onderdeel van een complex mengsel, gewoonlijk 'ionisch mengsel' genoemd, dat is bedoeld om het proces/de toepassing van het product in gebruik te vergemakkelijken. ** Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

Eén of meer stoffen die in dit product aanwezig is/zijn heeft/hebben een specifieke concentratielimiet. Hier is rekening mee gehouden bij de berekening van de algehele gevarenclassificatie van het product.

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Inademing	In de frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Inslikken	Mond reinigen met water. 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 Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 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, Containers/tanks koelen met een waterstraal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden

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

Speciaal gevaar

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onverbrande koolwaterstoffen (rook). Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Wegstromend water kan schade toebrengen aan het milieu.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Onvolledige verbranding en thermolyse produceren meer of minder toxische gassen zoals CO, CO₂

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen 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. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen.

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

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en

veiligheid. Zorgen voor voldoende ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 40 °C.

Geadviseerde houdbaarheidsperiode

12 maanden houdbaar.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Sterke zuren, Sterke basen

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik

Metaalbewerkingsvloeistof; Snijvloeistof

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Legenda

(s) - Skin (Huid); TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde); STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling); Ceiling - Plafondwaarde; TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling); PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)

Chemische naam	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje
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
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Kaliumhydroxide		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	VLA-EC: 2 mg/m ³

Verenigd Koninkrijk Workplace exposure limits (EH40).

Frankrijk Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France ED 984 (par l'INRS).

Spanje Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Chemische naam	Duitsland	Italië	Portugal	Nederland
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
2-Fenoxyethanol	AGW TWA: 1 ppm AGW TWA: 5.7 mg/m ³ Überschreitungsfaktor 1			
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	AGW TWA: 0.005 ppm AGW TWA: 0.058 mg/m ³ Überschreitungsfaktor 2			
Kaliumhydroxide			Ceiling: 2 mg/m ³	

Duitsland TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).

Italië Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugal Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Chemische naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Ierland
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
2-Fenoxyethanol	MAK TWA: 20 ppm MAK TWA: 110 mg/m ³ MAK STEL: 20 ppm MAK STEL: 110 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm Ceiling: 110 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ (Aerosol) (Dampf)	TWA: 230 mg/m ³	
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate		TWA: 0.01 ppm TWA: 0.12 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.24 mg/m ³		
Kaliumhydroxide	MAK TWA: 2 mg/m ³ (Einatembare Fraktion)	TWA: 2 mg/m ³ einatembarer staub	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

Oostenrijk Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe ("Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen" - MAK und "Technische Richtkonzentrationen" - TRK).

Zwitserland Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016 - SUVAPro.

Polen Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Ierland 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Chemische naam	Finland	Denemarken	Noorwegen	Zweden
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljedimma)
2-Fenoxyethanol	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m ³ (s)			
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljedimma)
Kaliumhydroxide	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TLV: 1 mg/m ³ STLV: 2 mg/m ³ STLV: 2 mg/m ³ (Bindande) (inhalerbar fraktion)

Finland Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Denemarken Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Noorwegen Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Zweden Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Chemische naam	Tsjechische Republiek	Hongarije	Bulgarije	Roemenië
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Kaliumhydroxide	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ - (NaOH) STEL: 3 mg/m ³
-----------------	--	---	----------------------------	---

Tsjechische Republiek Narizeni vlady 93/2012, ktery m se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., ktery m se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve zneni narizeni vlady c.68/2010 Sb.

Hongarije 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgarije НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Roemenië Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimic - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Chemische naam	Griekenland	Cyprus	Turkije	Malta
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Kaliumhydroxide	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³			

Griekenland Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Chemische naam	België	Luxemburg	IJsland	Kroatië
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Kaliumhydroxide			STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

België Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

IJsland Reglur og reglugerðir sem heyra undir Vinnuverndarlögin nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum. 390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.

Kroatië Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

Chemische naam	Rusland	Estland	Letland	Litouwen
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
2-Fenoxyethanol	MAC: 2 mg/m ³			
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Kaliumhydroxide		TWA: 2 mg/m ³		

Rusland ГН 2.2.5.1313-03 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

Estland Tookeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid.

Letland Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Litouwen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminii medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Chemische naam	Wit-Rusland	Oekraïne	Slowakije	Slovenië
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5)			TWA: 5mg/m ³	

cSt@40°C 2-Fenoxyethanol				TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ (s)
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Slowakije Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénymi faktormi.
Slovenië Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Chemische naam	Servië	Macedonië	Liechtenstein	Zuid-Afrika
2-Fenoxyethanol		TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ (s)		

Macedonië Правилник минималните барања за безбедност и здравје при работа вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции.

Dampmengsels van koolwaterstofoplosmiddelen waarvoor geen stofs specifieke 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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Werknemers 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
2-Fenoxyethanol		34,72 mg/kg	8,07 mg/m ³			
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		3.33 mg/kg	0.66 mg/m ³			
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts		25 mg/kg	35.26 mg/m ³			

Werknemers Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsbloot stelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsbloot stelling
2-Fenoxyethanol			8,07 mg/m ³			
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					1.04 mg/cm ²	

Consumenten Systemische toxiciteit

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsbloot	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsbloot

			stelling		stelling
2-Fenoxyethanol	17,43 mg/kg			17,43 mg/kg	
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	0.8333 mg/kg	1.667 mg/kg	0.33 mg/m ³		
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	2.5 mg/kg	12.5 mg/kg	8.7 mg/m ³		

Consumenten Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsblootstelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsblootstelling
2-Fenoxyethanol		20,83 mg/kg	2,5 mg/m ³			
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					0.518 mg/cm ²	2,5 mg/m ³

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Chemische naam	Zoetwater	Zeewater	Zoetwater afzetting	Zeeafzetting	Bodem
2-Fenoxyethanol	0.943 mg/l	0.0943 mg/l	7.2366 mg/kg	0.7237 mg/kg	1.26 mg/kg
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 mg/L	1 mg/L	723500000 mg/kg	723500000 mg/kg	868700000 mg/kg
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	0.002 mg/l	0.002 mg/l	6.33 mg/kg	6.33 mg/kg	1.0 mg/kg
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	0.1 mg/L	0.1 mg/L	45211 mg/kg	45211 mg/kg	36739.74 mg/kg
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	0.0005 mg/L				0.005 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Technische controlemiddelen moeten worden beschouwd als eerstelijnsbescherming tegen nadelige blootstelling aan schadelijke stoffen. Administratieve controlemiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt bij afwezigheid van technische controlemiddelen of als aanvullende controlemiddelen wanneer de technische middelen onvoldoende zijn om specifieke blootstelling tot een acceptabel niveau te reduceren.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijkleppen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

Bescherming van de handen

Het volgende type handschoen kan worden gebruikt voor het werken met dit product: Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Nitrilrubber Dikte van de handschoenen => 0.38 mm Doorbraaktijd => 480 min

Butylrubber Dikte van de handschoenen => 0.64 mm Doorbraaktijd => 480 min

De materiaalgeschiktheid van handschoenen varieert afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden. Er moet rekening worden gehouden met variabelen als gebruikskenmerken, verwachte contacttijd, taakvereisten en andere factoren die relevant zijn voor het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen. 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 aanraken. Specifieke informatie over handschoenen wordt gebaseerd op gepubliceerde literatuur en de gegevens van de handschoenenfabrikant. Barrièrecremes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Barrièrecremes moeten niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen.

Huid- en lichaamsbescherming

Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

Deze informatie is gebaseerd op de staat waarin het product wordt geleverd en op het specifieke gebruik dat wordt voorgeschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Deze informatie is gebaseerd op referentieliteratuur, fabrieksspecificaties en aanbevelingen en/of afgeleide informatie op basis van overeenkomstige stoffen. De beschermingsgraad en de blootstellingscontrolemiddelen variëren afhankelijk van de potentiële blootstellingsomstandigheden.

Hygiënische maatregelen

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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	troebel, bruin
Geur	kenmerkend	Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerking</u>
pH	9.4	
Smeltpunt / vriespunt	Niet vastgesteld	
Kookpunt/kooktraject	> 100 °C / > 212 °F	
Vlampunt	> 100 °C / > 212 °F	
Verdampingssnelheid	Niet vastgesteld	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet vastgesteld	
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		
hoogste vlampunt	Niet vastgesteld	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Niet vastgesteld	
Dampspanning	Niet vastgesteld	
Dampdichtheid	Niet vastgesteld	
Relatieve dichtheid	~ 970	kg/m ³ @20°C
oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: Emulsifies	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet vastgesteld	
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet vastgesteld	
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld	
Viscositeit, kinematisch	> 30 mm ² /s @ 40 °C	
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing	
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

Viscositeit, kinematisch (100°C)	Niet vastgesteld	
Vloeipunt	Niet vastgesteld	
VOS-gehalte (ASTM E-1868-10)	Niet vastgesteld	
VOS-gehalte	0 %	SR 814.018 (VOCV; CH)

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

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Sterke zuren, Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onvolledige verbranding en thermolyse produceren meer of minder toxische gassen zoals CO, CO₂.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie - Belangrijkste blootstellingsroutes

Inademing	Onbekend
Aanraking met de ogen	Irriterend voor de ogen
Contact met de huid	Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken
Inslikken	Onbekend

Acute toxiciteit - Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal (Rat)	LD50 huid (Rat/Konijn)	Inademing LC50
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Neutralised fatty acids, vegetable-oil, Me esters, sulfurized	> 5000 mg/kg (Rat)		
2-Fenoxyethanol	1840 mg/kg (Rat)	> 2214 mg/kg (Rabbit)	
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	>6000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd.,	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	

ethoxylated			
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	> 5000 mg/kg (Rat)		
Kaliumhydroxide - Neutralised	333 mg/kg (Rat)		
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	>5000 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	= 1470 mg/kg (Rat)		
Kaliumhydroxide	333 mg/kg (Rat)		

Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Irriterend voor de ogen.
Sensibilisering	
Sensibilisatie van ademhalingswegen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Sensibilisatie van de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Reproductietoxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Aspiratiegevaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
Neutralised fatty acids, vegetable-oil, Me esters, sulfurized			8.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Fenoxylethanol	625: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	344: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	>500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	>100: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50		
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	>100: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	108: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	51: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		10 - 100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 <1: 96 h Carassius Auratus mg/L LC50	
Kaliumhydroxide - Neutralised		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static 165: 24 h Poecilia reticulata mg/L LC50	270: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	>100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	>100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	0.053: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	0.067: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	0.16: 48 h Daphnia Magna mg/L EC50
Kaliumhydroxide		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static 165: 24 h Poecilia reticulata mg/L LC50	270: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dit product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar kan door micro-organismen worden afgebroken en wordt derhalve beschouwd als inherent biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Chemische naam	log Pow
2-Fenoxyethanol	1.13
Kaliumhydroxide - Neutralised	0.83
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	2.8
Kaliumhydroxide	0.83

12.4. Mobiliteit

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 verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. 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 de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd

14.5. Gevaren voor het milieu

Geen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

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

Niet van toepassing

IMDG Niet gereguleerd

ADR Niet gereguleerd

IATA Niet gereguleerd

ADN Niet gereguleerd

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

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)
 Veiligheidsgegevensblad volgens Verordening EG 1907/2006 (REACH) met de amendementverordening EG 2015/830
 Europese Overeenkomst inzake het Internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg/Regelgeving inzake het internationale transport van gevaarlijke goederen per spoor
 Internationale civiele luchtvaartorganisatie / Internationale associatie voor het reguleren van gevaarlijke goederen via luchttransport

Restricties voor gebruik

Dit product bevat geen stoffen in concentraties die onderhevig zijn aan beperking (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII) waarvoor openbaarmaking verplicht is.

Zeer zorgwekkende stof(fen)

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Niet van toepassing

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Niet van toepassing

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Dit voorwerp bevat één of meer biociden om aantasting door bacteriën tegen te gaan : 2-Fenoxyethanol, 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate.

Nationale regelgevingDuitsland**WGK classificatie**

Gevaarlijk voor water (Klasse 2)

Internationale regelgeving**Protocol van Montreal inzake stoffen die de ozonlaag afbreken**

Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm inzake persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Chemicaliën die vallen onder de verordening inzake voorafgaande geïnformeerde toestemming (Prior Informed Consent of PIC)

Niet van toepassing

Internationale voorraadlijsten

Inventarisgegevens kunnen gebruikmaken van alternatieve CAS-nummers of andere ontheffingen dan in dit document vermeld staan. Voor verdere informatie contact opnemen met: ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA	Voldoet aan
DSL	Alle componenten staan NIET in de inventaris van chemische stoffen
AICS	Voldoet niet aan
PICCS	Voldoet niet aan
KECL	Voldoet niet aan
IECSC	Voldoet aan
ENCS	Voldoet niet aan
TCSI	Voldoet niet aan
NZIoC	Voldoet niet aan

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris stoffen)
DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

TCSI - Taiwanese Nationale Lijst Bestaande Stoffen

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

Overige informatie

Niet van toepassing

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
Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd	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
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	265-090-8	
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residuoliën (aardolie), solvent-gedeasfalteerd	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenehoudende fractie	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte naftenehoudende	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	265-156-6	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	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
Residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, hoge viscositeit	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smeeroliën	74869-22-0	278-012-2	
Olienevel (minerale olie)	8012-95-1	232-384-2	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82-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	
Destillaten (aardolie), zwaar waterstofgekraakt	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	265-090-8	
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residuoliën (aardolie), solvent-gedeasfalteerd	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenehoudende fractie	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	64742-46-7	265-148-2	01-2119459347-30-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	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
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte	64742-71-8	265-176-5	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, hoge viscositeit	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smeeroliën	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82-xxxx
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-114-2	01-2119459347-30-xxxx

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

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. - Huidallergieën

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-verklaringen waarnaar kan worden verwezen in de hoofdstukken 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 terechtkomt • 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 de 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 de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden • H360F - Kan 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
---	--

Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysische gevaren	Op basis van testgegevens
Gezondheidsgevaren	Rekenmethode
Gevaren voor het milieu	Rekenmethode

Datum van herziening: 21-02-2020

Herzieningsnotitie De volgende rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad zijn herzien, Bedrijfslogo, 8.

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.