



HOUGHTON®

Revisjonsdato: 15-09-2017

Utgave 8

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r): 42013204-M
Produktkode(r)(IT): - HC4450F
Produktkode(r) (ES): - 124740
Produktnavn HOCUT 4450
Produkt Registrasjonsnummer
 Danmark -
 Norge -
 Sverige 545577-9
EC #
Rent stoff/preparat Inneholder 2-Aminoetanol, 3-Amino-4-octanol

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Metallbearbeidingsvæske
Frarådet bruk Andre formål

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør, leverandør

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

Houghton Kimya San. A.Ş
 Kosuyolu Mah
 Asma Dall Sok
 No: 1434718 Kadıköy
 İstanbul
 Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15 0

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

1.4. Nødnummer

Carechem 24 International: +44 1235 239670

Østerrike		Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgia		Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgaria		Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Kroatia		Nødnummer
Tsjekkia	Carechem 24 International: +420 228 882 830	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Danmark	Carechem 24 International: +45 8988 2286	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Estland		Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Finland	Carechem 24 International: +358 9 7479 0199	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Frankrike	Carechem 24 International: +33 1 72 11 00 03	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Tyskland	Carechem 24 International: +49 69 222 25285	
Hellas	Carechem 24 International: +30 21 1198 3182	
Ungarn		Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Italia	Carechem 24 International: +39 02 3604 2884	Numeri telefonici dei principali CAV: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472870
Irland		Emergency telephone number +353 01 809 2166
Latvia		Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Litauen		Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Nederland	Carechem 24 International: +31 10 713 8195	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Carechem 24 International: +47 2103 4452	Giftinformasjon +47 22 59 13 00
Polen	Carechem 24 International: +48 22 307 3690	112
Portugal	Carechem 24 International: +351 30880 4750	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Romania		

		Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovakia		Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Sør-Afrika	Carechem 24 International: +27 21 300 2732	
Spania	Carechem 24 International: +34 91 114 2520	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 0420
Sverige	Carechem 24 International: +46 8 566 42573	112 – Ask for poisons information
Sveits		145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
Tyrkia	Carechem 24 International: +90 212 375 5231	

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudkorrosjon/irritasjon	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Etikettelementer

Inneholder 2-Aminoetanol, 3-Amino-4-octanol



Signalord
FARE

Fareutsagn

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege
P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer / 3.2. Blandinger

Dette produktet er et preparat. Helseisikoinformasjon er basert på dets komponenter

Kjemisk navn	EC-nr	CAS-nr	Velktprosent	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	REACH registreringsnumm er
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	-	-	10% - 25%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
2-Aminoetanol	205-483-3	141-43-5	2.5% - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486455-28-xxx x
2-Aminoetanol - Neutralised	205-483-3	141-43-5*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486455-28-xxx x
2-Amino-2-methylpropanol	204-709-8	124-68-5	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119475788-16
3-Amino-4-octanol	482-070-6	1001354-72-8	1% - 2.5%	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119387550-36-xxx x
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	-	68920-66-1	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119489407-26-xxx x
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	-	68920-66-1	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	ingen data er tilgjengelig
Amines, coco alkyl, ethoxylated (5 EO)	-	61791-14-8	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	ingen data er tilgjengelig
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	420-590-7	4299-07-4	0% - 1%	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data er tilgjengelig

Produktet inneholder mineraloljer med mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt, målt med IP 346. Den sterkt raffinerte baseoljen kan beskrives med en eller flere av følgende generiske CAS-identifikatorer: 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. Baseoljene kan brukes om hverandre for å gi et produkt som er ekvivalent, både fra et lovmessig og teknisk perspektiv. For fullstendig informasjon om potensielle deskriptorer for den utbyttbare baseoljeblandingen, se del 15 i dette sikkerhetsdatabladet. Se seksjon 15 for tilleggsinformasjon om baseoljer.

CAS-nummer markert med * indikerer at stoffet er nøytralisert under produksjonsprosessen. Stoffet er en del av en kompleks blanding som normalt kalles «ionisk blanding», denne er ment å forenkle prosessen/anvendelsen av det brukte produktet.

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
Innånding	Flytt ut i frisk luft.
Hudkontakt	HVIS PRODUKTET KOMMER PÅ HUDEN (eller i håret), Fjern/ta av det forurensede tøyet umiddelbart. Skyll/dusj huden med vann. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hold øyet åpent under skyllingen. Ikke gni det påvirkede området. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk rikelig vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hovedsymptomer Etsende, Blemmer

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknader til lege Behandle symptomene.

AVSNITT 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slukningsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene, Bruk CO2, pulver eller skum, Vannspray eller tåke

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes,
Ingen

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Særskilt fare

Vannavrenning kan forårsake miljøskade.

Farlige nedbrytningsprodukter

ingen ved normal bruk

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

Som ved ethvert branntilfelle, bruk pusteapparat med trykk-belastning, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Evakuer personalet til sikkert område.

Råd for ikke-nødspersonale Evakuer personalet til sikkert område. Materialet kan skape glatte tilstander.

Råd for nødspersonale

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Dem opp for å samle opp store væskeutslipp.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8/12/13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bru personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Sørg for skikkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter om industriell hygiene og sikker praksis.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser**

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved temperaturer mellom 5 og 40 °C.

Anbefalt lagringstid

Holdbarhet 12 måneder.

Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Sterke syrer, Sterke baser

7.3. Spesielle sluttanvendelser**Særlig(e) bruksområde(r)**

Metallbearbeidingsvæske

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser***Forkortelser*

(s) - Hud; TWA - Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt); STEL - Short Term Exposure Limit (kortvarig eksponeringsgrense); Ceiling - Maksimalverdi; TLV® - Threshold Limit Value (terskelgrenseverdi); PEL (Lovlige utsettelsesgrenser)

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - < 20,5 cSt @ 40 °C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ limite contraignante STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	VLA-ED: 1 ppm VLA-ED: 2.5 mg/m ³ (valor límite indicativo) VLA-EC: 3 ppm VLA-EC: 7.5 mg/m ³

			(s)	(s)
--	--	--	-----	-----

Storbritannia Grenser for yrkesmessig eksponering (EH40) Frankrike Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France ED 984 (par l'INRS).
Spania Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Kjemisk navn	Tyskland	Italia	Portugal	Nederland
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
2-Aminoetanol	AGW TWA: 0.2 ppm AGW TWA: 0.5 mg/m ³ Überschreitungsfaktor 1 (II)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ (Valor-limite indicativo) STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ (s)
2-Amino-2-methylpropanol	AGW TWA: 1 ppm AGW TWA: 3.7 mg/m ³ Überschreitungsfaktor 2 (II)			

Tyskland TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).
Italia 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).
Nederland Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Irland
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
2-Aminoetanol	MAK TWA: 1 ppm MAK TWA: 2.5 mg/m ³ MAK STEL: 3 ppm MAK STEL: 7.6 mg/m ³ 4 X 15 min (s)	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)
2-Amino-2-methylpropanol		TWA: 2.4 ppm TWA: 8.7 mg/m ³ STEL: 4.8 ppm STEL: 17.4 mg/m ³ (s)		

Østerrike Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe ("Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen" - MAK und "Technische Richtkonzentrationen" - TRK).
Sveits 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).
Irland 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Kjemisk navn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³ (s)	LLV: 1 ppm LLV: 2.5 mg/m ³ STLV: 3 ppm (Indikativ) STLV: 7.5 mg/m ³ (Indikativ) STLV: 3 ppm (Bindande) STLV: 7.5 mg/m ³ (Bindande) (s)

Finland Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.
Danmark Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.
Norge 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.
Sverige Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Kjemisk navn	Tsjekkia	Ungarn	Bulgaria	Romania
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 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 STEL: 10 mg/m ³
2-Aminoetanol	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 7.5 mg/m ³ (s)	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)

Tsjekkia Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znení narizeni vlady c.68/2010 Sb.

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

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

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

Kjemisk navn	Hellas	Kypros	Tyrkia	Malta
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5 mg/m ³			
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)

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

Kypros Κανονισμός 268/2001 του Υπουργικού Συμβουλίου - Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες), 6 Ιουλίου, 2001 - Όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 44/2015 (δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυβέρνησης της Κύπρου στις 13 Φεβρουαρίου, 2015, Παράρτημα ΙΙΙ(Ι), Αριθμ. 4850).

Tyrkia Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Malta Occupational Health and Safety Authority Act: Chapter 424.

Kjemisk navn	Belgia	Luxemburg	Island	Kroatia
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)

Belgia 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.

Luxemburg Règlement grand-ducal du 28 juillet 2011 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Island 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.

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

Kjemisk navn	Russland	Estland	Latvia	Litauen
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
2-Aminoetanol	MAC: 0.5 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³ (S)

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

Estland Tookeskonna keemiliste ohutegurite piinormid.

Latvia Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Lithauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Kjemisk navn	Hviterussland	Ukraina	Slovakia	Slovenia
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - < 20,5 cSt @ 40 ° C)			TWA: 5mg/m ³	
2-Aminoetanol	(s)		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ (s)

Hviterussland Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".

Slovakia Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.
Slovenia Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Kjemisk navn	Serbia	Makedonia	Liechtenstein	Sør-Afrika
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ (s)	

Serbia Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, Prilog 1- Obavezajuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu.

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

Liechtenstein 822.103.3 - Verordnung ueber die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz, Arbeitnehmerschutz.

Blandinger med hydrokarbonløsemiddeldamp som ikke har stoffspesifikke administrative normer, kan vurderes i henhold til den gjensidige beregningsprosedyren (RCP). Denne tildeler blandingen en administrativ norm basert på veiledende verdier for massesammensetning og hydrokarbongruppe (GGVS). Gjeldende administrativ normer vises i tabellen nedenfor.

Kjemisk navn	RCP OEL	Framstiller
Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	

Avlede ingen virkning nivå (DNEL)

Arbeidstakere Systemisk toksisitet

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
2-Aminoetanol		1 mg/kg				
2-Aminoetanol - Neutralised		1 mg/kg				
2-Amino-2-methylpropanol		7.3 mg/kg	6.5 mg/m ³			
3-Amino-4-octanol		8.3 mg/kg	29 mg/m ³			

Arbeidstakere Lokale virkninger

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
2-Aminoetanol			3.3 mg/m ³			
2-Aminoetanol - Neutralised			3.3 mg/m ³			

Forbrukere Systemisk toksisitet

Bru personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet.

Termiske farer

Ingen under vanlige bruksforhold

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Materietilstand @20°C	væske	Utseende	klar, ravgult
Lukt	Mild	Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
<u>Eiendom</u>	<u>Verdien</u>	<u>Nota</u>	
pH	10.4		
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke fastsatt		
Kokepunkt/kokeområde	> 100 °C / > 212 °F		
Flammepunkt	Ikke relevant		
Fordamping	Ikke fastsatt		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant		
Brennbarhetsgrenser i luft			
øvre brennbarhetsgrense	Ikke fastsatt		
Nedre antennelighetsgrense	Ikke fastsatt		
Damptrykk	Ikke fastsatt		
Damptetthet	Ikke fastsatt		
Relativ tetthet	~ 0.98		g/cm ³ @20 °C
løselighet	Vannløselighet: Emulgerer		
Fordelingskoeffisient:	Ikke fastsatt		
n-oktanol/vann			
Selvantenningsstemperatur	Ikke relevant		
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastsatt		
Viskositet, kinematisk	~ 35 mm ² /s @ 40 °C		ASTM D 445
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant		
Oksidasjonsegenskaper	Ikke relevant		

9.2. Annen informasjon

Viskositet, kinematisk (100°C)	Ikke fastsatt
Flytepunkt	Ikke fastsatt
VOC-innhold (ASTM E-1868-10)	Ikke fastsatt
VOC-innhold	Ikke fastsatt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen under vanlige bruksforhold

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under vanlige bruksforhold

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke fryses

10.5. Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Sterke syrer, Sterke baser

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Produktinformasjon - Hovedeksponeringsruter

Innånding	Ingen kjent
Øyekontakt	Kan gi varig skade, inkludert blindhet
Hudkontakt	Tærende
Svelging	Svelging forårsaker sviing i de øvre fordøyelses- og luftveier

Akutt toksisitet - Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Akutt toksisitet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn (Rotte)	LD50 hud (Rotte/Kanin)	LC50 Innåndning
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
2-Aminoetanol	1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1025 mg/kg (Rabbit)	
2-Aminoetanol - Neutralised	1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1025 mg/kg (Rabbit)	
2-Amino-2-methylpropanol	2900 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
3-Amino-4-octanol	550 mg/kg (Rat)		
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	> 5000 mg/kg (Rat)		
Amines, coco alkyl, ethoxylated (5 EO)	750 mg/kg (Rat)		
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	

Hudkorrosjon/irritasjon Etsende. Forårsaker brannskader.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering

Luftveissensibilisering
Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenisitet på kimceller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Kreftfremkallenhet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Reproduktiv toksisitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
2-Aminoetanol	2.8: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through		65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Aminoetanol - Neutralised	2.8: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through		65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Amino-2-methylpropanol	520: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	190: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		193: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
3-Amino-4-octanol		68: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		44: 48 h Daphnia magna 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		
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol- 3-one	0.45: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.24: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	0.15: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		0.093: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Kjemisk navn	log Pow
2-Aminoetanol	-1.91
2-Aminoetanol - Neutralised	-1.91
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	2.86

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent

AVSNITT 13: AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene

Forurenset emballasje Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending. Følg forholdsreglene på etiketten til beholderen er rengjort, overhalet eller destruert.

Andre opplysninger I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

14.1. FN-nummer

UN2735

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

AMINER, VÆSKE, ETSSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL)

14.3. Fraktfareklasse

8

14.4. Emballasjegruppe

II

14.5. Miljøfarer

Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ikke relevant

IMDG

UN/ID no	UN2735
Varenavn ved transport	AMINER, VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL)
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
EMS	F-A, S-B
Lokaliseringkode for skipslast	A
Beskrivelse	UN2735, AMINER, VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL), 8, II

ADR/RID

UN/ID no	UN2735
Varenavn ved transport	AMINER, VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL)
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
Klassifiseringkode	C7
Fareidentifikasjonsnummer	80
Beskrivelse	UN2735, AMINER, VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL), 8, II (E)

IATA

UN/ID no	UN2735
Varenavn ved transport	AMINER, VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL)
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
ERG kode	8L
Beskrivelse	UN2735, AMINER, VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL), 8, II

ADN

FN/ID Nr	UN2735
Varenavn ved transport	AMINER, VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL)
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
Klassifiseringkode	C7
Fare etiketter	8
Equipment Requirements	PP, EP
Beskrivelse	UN2735, AMINER, VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL, 3-AMINO-4-OCTANOL), 8, II

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen****EU-lovgivning**

FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier
 FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
 Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning EC 1907/2006 (REACH) med sin endrede forordning EC 2015/830
 Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei / forskrift om internasjonal landtransport av farlig gods med

jernbane
Internasjonal passasjerflyorganisasjon / lufttransport – forskrift for transport av farlig gods

Begrensninger på bruken

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Nasjonale forskrifter

Tyskland

WGK klassifisering

Fare for vann/klasse 1

Norge

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
Forordning (EU) 2015/830.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID

FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG.

FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.

FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.

2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.

FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer

Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Internasjonale reguleringer

Montreal-protokollen om stoffer som ødelegger ozonlaget, med endringer

Ikke relevant

Stockholmkonvensjonen, om tungt nedbrytbar, organisk forurensning

Ikke relevant

Kjemikaler underlagt forutgående, informert samtykke (PIC)

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Inventarinformasjon kan benytte alternative CAS-nr. eller unntak utover de som er oppgitt i dette dokumentet. For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA	Retter seg etter
DSL	Alle komponenter står IKKE på det kjemiske inventaret.
AICS	Retter seg ikke etter
PICCS	Retter seg ikke etter
KECL	Retter seg etter
Kina	Retter seg etter
ENCS	Retter seg ikke etter
TCSI	Retter seg ikke etter
NZIoC	Retter seg ikke etter

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

TCSI - Taiwans nasjonale, eksisterende stoffliste
 NZIoC - New Zealands stoffliste

Annen informasjon

De høyraffinerte, lavviskositets mineraloljene/hydrokarbonene (viskositet > 7 - < 20,5 cSt @ 40 °C) inneholder ett eller flere stoffer med følgende CAS/EC-numre/REACH-registreringsnummer:

Kjemisk navn	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer
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 heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-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 heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-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
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-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 light	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	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-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	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. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktiv toksisitet

Asp. Tox. - Aspirasjonstoksicitet
 Acute Tox. - Akutt giftighet
 Aquatic Acute - Akutt giftighet i vann
 Aquatic Chronic - Kronisk vanntoksicitet
 Eye Dam. - Øyenskade/irritasjon
 Eye Irrit. - Øyenirritasjon
 Skin Corr. - Hudtæring
 Skin Irrit. - Hudirritasjon
 Skin Sens. - Hudsensibilisator
 Resp. Sens. - Luftveissensibilisering
 STOT SE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
 STOT RE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
 VOC - Flyktige organiske sammensetninger

Full tekst med H-setninger som det kan være henvist til i avsnitt 2 og 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Ekstremt brannfarlig væske og damp • H225 - Meget brannfarlig væske og damp • H226 - Brannfarlig væske og damp • H270 - Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende • H271 - Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende • H272 - Kan forsterke brann; oksiderende • H290 - Kan være korrosiv overfor metaller • H300 - Dødelig ved svelging • H301 - Giftig ved svelging • H302 - Farlig ved svelging • H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene • H310 - Dødelig ved hudkontakt • H311 - Giftig ved hudkontakt • H312 - Farlig ved hudkontakt • H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne • H315 - Irriterer huden • H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon • H318 - Gir alvorlig øyeskade • H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon • H330 - Dødelig ved innånding • H331 - Giftig ved innånding • H332 - Farlig ved innånding • H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding • H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene • H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet • H340 - Kan gi genetiske skader 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Mistenkes å kunne gi genetiske skader • H350 - Kan forårsake kreft • H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft • H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader • H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader • H362 - Kan skade barn som ammes • H370 - Forårsaker organskader • H371 - Kan forårsake organskader • H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering • H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering • H400 - Meget giftig for liv i vann • H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann • H360Df - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen • H360D - Kan gi fosterskader • H360FD - Kan skade forplantningsevnen Kan gi fosterskader • H360F - Kan skade forplantningsevnen • H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader • H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader • H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen • EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud • EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning • EUH208 - Kan gi en allergisk reaksjon
---	--

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til regulering (EU) 1272/2008 (CLP)

Fysiske farer	På grunnlag av testdata
Helsefarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode
Revisjonsdato:	15-09-2017
Revisjonsmerknad	Ikke relevant.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.