



HOUGHTON®

Revisjonsdato: 15-09-2017

Utgave 6

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r): 42001400-M
Produktkode(r) (DE): - 71330000
Produktnavn: SITALA A 400
Produkt Registrasjonsnummer
Danmark: -
Norge: -
Sverige: 504919-2
EC #: Ikke relevant
Rent stoff/preparat

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

Anbefalt bruk: Metallbearbeidingsvæske; Maskinering
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 Amstterdam
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
 Energievej 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

| | |
|--|---------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 2 - (H319) |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Etikettelementer



Signalord
ADVARSEL

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

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

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

P273 - Unngå utslipp til miljøet

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) | - | - | 25% - 50% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| 1-phenoxypropan-2-ol | 212-222-7 | 770-35-4 | 10% - 25% | Eye Irrit. 2 (H319) | 01-2119486566-23-xxx x |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 271-781-5 | 68608-26-4 | 2.5% - 10% | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | ingen data er tilgjengelig |
| 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) | ingen data er tilgjengelig |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) | - | - | 1% - 2.5% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| 2-phenoxypropanol | 224-027-4 | 4169-04-4 | 1% - 2.5% | Eye Dam. 1 (H318) | ingen data er tilgjengelig |
| Kaliumhydroksid - Neutralised | 215-181-3 | 1310-58-3* | 1% - 2.5% | Acute Tox. 4 (H302) | 01-2119487136-33-xxx x |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | 223-296-5 | 3811-73-2 | 0% - 1% | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 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 utbyttable baseoljeblandingen, se del 15 i dette sikkerhetsdatabladet.

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 | Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, må lege kontaktes. |
| Innånding | Flytt ut i frisk luft. |
| Hudkontakt | Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. |
| Øyekontakt | Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øyet åpent under skyllingen. Kontakt spesialist hvis øyeirritasjonen. |
| 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.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hovedsymptomer Øyenskade/irritasjon

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.

Råd for ikke-nødspersonale 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: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bru personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. 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; Maskinering

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeeringsgrenser

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 |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet < 7 cSt @ 40 °C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |

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 | |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet < 7 cSt @ 40 °C) | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | AGW TWA: 1 mg/m ³ (Einatembare fraksjon) 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).

| Kjemisk navn | Østerrike | Sveits | Polen | Irland |
|-------------------------------|-----------|--------|-------|----------------------------|
| Høyraffinerte, lav viskositet | | | | STEL: 10 mg/m ³ |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C) | | | | TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) | | | | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | MAK TWA: 1 mg/m ³ MAK STEL: 4 mg/m ³ 4 X 15 min (s) | TWA: 1 mg/m ³ einatembare støv STEL: 2 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.

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) |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge) |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | | TWA: 1 mg/m ³ (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 |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 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 |

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.

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 chimici - 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 | | | |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) | TWA: 5 mg/m ³ | | | |

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

| 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 | | | |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | | |

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.

| 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 |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |

Latvia Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Litauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu 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 | |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) | | | TWA: 5mg/m ³ | |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | | | | TWA: 1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ (s) |

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

| Kjemisk navn | Serbia | Makedonia | Liechtenstein | Sør-Afrika |
|---------------------------------------|--------|--|---------------|------------|
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ (s) | | |

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

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 | |

| Kjemisk navn | RCP OEL | Framstiller |
|--|---|-------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7 | RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8 | RCP: TWA 1200 mg/m ³ 182ppm | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 64742-48-9 | RCP: TWA 1000 mg/m ³ | |
| C12-C14 isoalkanes 68551-19-9 | RCP: TWA 1200 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE | RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE | TWA: 600 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE | RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE | TWA: 150ppm TWA: 1200 mg/m ³ | |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics NOT AVAILABLE | TWA: 171 ppm TWA: 1200 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics NOT AVAILABLE | RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE | TWA: 165 ppm TWA: 1200 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE | RCP: TWA 1200 mg/m ³ 182ppm | |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE | RCP: TWA 600 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE | RCP: TWA 600 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE | RCP: TWA 600 mg/m ³ | CEFIC-HSPA: 1200 mg/m ³ |

**Avlede ingen virkning nivå
(DNEL)**

Arbeidstakere Systemisk toksisitet

| Kjemisk navn | Langtids - Munnutsettelse | Langtids - Hudutsettelse | Langtids - Inhaleringsutsettelse | Korttids - Munnutsettelse | Korttids - Hudutsettelse | Korttids - Inhaleringsutsettelse |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1-phenoxypropan-2-ol | | 42 mg/kg | 27.5 mg/m ³ | | | |

Arbeidstakere Lokale virkninger

Ikke bestemt

Forbrukere Systemisk toksisitet

| Kjemisk navn | Langtids - Munnutsettelse | Langtids - Hudutsettelse | Langtids - Inhaleringsutsettelse | Korttids - Munnutsettelse | Korttids - Hudutsettelse | Korttids - Inhaleringsutsettelse |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1-phenoxypropan-2-ol | 3.65 mg/kg | 21 mg/kg | 12.7 mg/m ³ | | | |

Forbrukere Lokale virkninger

Ikke bestemt

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| Kjemisk navn | Ferskvann | Sjøvann | Ferskvannbunnfall | Sjøbunnfall | Jord |
|----------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|------------|
| 1-phenoxypropan-2-ol | 0.1 mg/l | 0.01 mg/l | 0.38 mg/kg | 0.038 mg/kg | 0.02 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Tekniske kontroller skal anses som den primære beskyttelsen mot negativ eksponering overfor skadelige stoffer. Administrative kontroller og PVU skal brukes i fravær av tekniske kontroller eller som supplerende kontroller, der tekniske kontroller ikke reduserer spesifikk eksponering til et akseptabelt nivå.

Øyevern

Vernebriller med sideskjermer. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.

Håndvern

Følgende hansketype kan være egnet for håndtering av dette produktet: Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Nitrilgummi *Hanskeykkelse => 0.38 mm Gjennombruddstid => 480 min*
 Butylgummi *Hanskeykkelse => 0.64 mm Gjennombruddstid => 480 min*

Hanskematerialets egnethet vil variere, avhengig av de spesifikke brukerforhold. Hensyn skal tas til variabler som bruksegenskaper, forventet kontaktid, oppgavekrav og andre faktorer som er aktuelle for valget av PVU. Følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid fra hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under, som for eksempel fare for kutt og skuring. All spesifikk informasjon som er oppgitt om hansker er basert på publisert litteratur og data fra hanskeprodusenten. Barrierekremer kan hjelpe med å beskytte eksponerte steder på huden. Barrierekrem må ikke brukes etter at eksponeringen har oppstått. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Hud- og kroppsvern

Klær med lange ermer. Forkle. Ugjennomtrengelige hansker.

Åndedrettsvern

Det kreves ikke spesielt verneutstyr. Ved dis, spray eller aerosol skal det bæres personlig pustebeskyttelse og beskyttelsesdrakt.

Denne informasjonen er basert på tilstanden til det spesifikke produktet ved levering, og på tiltenkt bruk spesifisert i dette sikkerhetsdatabladet. Denne informasjonen er gitt basert på litteraturreferanse, produsentspesifikasjoner og anbefalinger, og/eller avledet analogt med lignende stoffer. Beskyttelsesnivået og typene av eksponeringskontroll vil variere, avhengig av potensielle eksponeringsforhold.

Hygienetiltak

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

Begrensning og overvåking av miljæksposeringen

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 | Ikke fastsatt |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Lukt | Ikke fastsatt | Duftterskel | Ikke fastsatt |
| <u>Eiendom</u> | <u>Verdien</u> | <u>Nota</u> | |
| pH | 9.2 | @5% @ 20 °C | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke fastsatt | | |
| Kokepunkt/kokeområde | Ikke fastsatt | | |
| Flammepunkt | Ikke fastsatt | | |
| Fordamping | Ikke fastsatt | | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke fastsatt | | |
| Brennbarhetsgrenser i luft | | | |
| Øvre brennbarhetsgrense | Ikke fastsatt | | |
| Nedre antennelighetsgrense | Ikke fastsatt | | |
| Damptrykk | Ikke fastsatt | | |
| Damptetthet | Ikke fastsatt | | |
| Relativ tetthet | ~0.960 | g/cm ³ @20 °C | |
| løselighet | Vannløselighet: Blandbar | | |
| Fordelingskoeffisient: | Ikke fastsatt | | |
| n-oktanol/vann | | | |
| Selvantennningstemperatur | Ikke fastsatt | | |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke fastsatt | | |
| Viskositet, kinematisk | ~ 135 cSt @ 20 °C | ASTM D 7042 | |
| 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

Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder

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 Irriterende for øynene
 Hudkontakt Ingen kjent
 Svelging Ingen kjent

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 | |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 1-phenoxypropan-2-ol | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | > 2000 mg/kg (Rat) | | |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | > 5000 mg/kg (Rat) | | |
| vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| Kaliumhydroksid - Neutralised | 333 mg/kg (Rat) | | |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | 1208 mg/kg (Rat) | 1800 mg/kg (Rabbit) | 1.08 mg/l (4h) (Rat) |

Hudkorrosjon/irritasjon Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Irriterer øynene.

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 |
|---|---|---|--------------------------------|--|
| 1-phenoxypropan-2-ol | >100: 72 h <i>Scenedesmus subspicatus</i> mg/L EC50 | >220 - 460: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 280: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 | | 370: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | 10 - 100: 96 h <i>Danio rerio</i> mg/L LC50 <1: 96 h <i>Carassius Auratus</i> mg/L LC50 | | |
| Kaliumhydroksid - Neutralised | | 80: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static 165: 24 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 | | 270: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | 0.46: 72 h <i>Selenastrum capricornutum</i> mg/L EC50 | 0.0066: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 | | 0.022: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

| Kjemisk navn | log Pow |
|---------------------------------------|---------|
| 1-phenoxypropan-2-ol | 1.41 |
| Kaliumhydroksid - Neutralised | 0.83 |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | -2.64 |

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

Ikke klassifisert

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

Ikke klassifisert

14.3. Fraktfareklasse

Ikke klassifisert

14.4. Emballasjegruppe

Ikke klassifisert

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 Ikke klassifisert**ADR/RID** Ikke klassifisert**IATA** Ikke klassifisert**ADN** Ikke klassifisert**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 2

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 lektere. 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 inventarlisert

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 | Retter seg etter |
| AICS | Retter seg etter |
| PICCS | Retter seg ikke etter |
| KECL | Retter seg etter |
| Kina | Retter seg etter |
| ENCS | Retter seg 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 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 |

Den høyraffinerte, lavviskositets baseoljen (viskositet <7 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), hydrotreated middle | 64742-46-7 | 934-956-3 | 01-2119827000-58-xxxx |
| Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 64742-46-7 | 932-078-5 | 01-2119552497-29-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | 64742-47-8 | 265-149-8 | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 64742-48-9 | 265-150-3 | 01-2119457273-39-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| C12-C14 isoalkanes | 68551-19-9 | 271-369-5 | |
| 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 |
| Alkanes, C14-16 | 90622-46-1 | 292-448-0 | |
| Alkanes, C12-26-branched and linear | 90622-53-0 | 292-454-3 | |
| Alkanes, C11-15-iso- | 90622-58-5 | 292-460-6 | |
| Alkanes, C16-20-iso- | 90622-59-6 | 292-461-1 | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 926-141-6 | 01-2119456620-43-xxxx |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 918-481-9 | 01-2119457273-39-xxxx |
| Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics | NOT AVAILABLE | 934-954-2 | 01-2119826592-36-xxxx |
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 920-107-4 | 01-2119453414-43-xxxx |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 924-803-9 | 01-2119485647-22-xxxx |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 920-901-0 | 01-2119456810-40-xxxx |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-30%) | NOT AVAILABLE | 920-360-0 | 01-2119448343-41-xxxx |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 918-167-1 | 01-2119472146-39-xxxx |
| Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 927-285-2 | 01-2119480162-45-xxxx |
| Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 927-676-8 | 01-2119456377-30-xxxx |
| Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | NOT AVAILABLE | 918-973-3 | 01-2119458871-30-xxxx |
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics | NOT AVAILABLE | 934-956-3 | 01-2119827000-58-xxxx |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 927-632-8 | 01-2119457736-27-xxxx |
| Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | NOT AVAILABLE | 921-050-8 | 01-2119485032-45-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. - Aspirasjonstoksisitet
 Acute Tox. - Akutt giftighet
 Aquatic Acute - Akutt giftighet i vann
 Aquatic Chronic - Kronisk vanntoksisitet
 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 puste vansker ved innånding • H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene • H336 - Kan forårsake døsigheit 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.