



HOUGHTON®

Revisionsdato: 15-09-2017

Udgave 6

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r): 26010030-M
Produktkode(r) (DE): - 77490000
Produktkode(r) (IT): - ENSOIL30
Produktnavn ENSIS ENGINE OIL 30
Produkt Registreringsnummer
Danmark -
Norge -
Sverige 161115-1
EC #
Rent stof/blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Hydrauliske væsker
Anvendelser, der frarådes Andet formål

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent, importør, forhandler

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. Nødtelefon

Carechem 24 International: +44 1235 239670

| | | |
|-------------------|--|--|
| Østrig | | Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343 |
| Belgien | | Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245 |
| Bulgarien | | Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409 |
| Kroatien | | Nødtelefon |
| Tjekkiet | 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 |
| Estonia | | Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90 |
| Finland | Carechem 24 International: +358 9 7479 0199 | Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977 |
| Frankrig | 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 | |
| Grækenland | Carechem 24 International: +30 21 1198 3182 | |
| Ungarn | | Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99 |
| Italien | 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 |
| Letland | | Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473 |
| Litauen | | Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 |
| Holland | Carechem 24 International: +31 10 713 8195 | Nationaal giftinformatiecentrum (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denne service er kun tilgængelig for sundhedspersonale) |
| 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 |
| Rumænien | | |

| | | |
|------------------|---|--|
| | | Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00) |
| Slovakien | | Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166 |
| Sydafrika | Carechem 24 International: +27 21 300 2732 | |
| Spanien | 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 |
| Schweiz | | 145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch) |
| Tyrkiet | Carechem 24 International: +90 212 375 5231 | |

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Indeholder N-1-naphthylaniline Kan udløse allergisk reaktion

2.2. Mærkningselementer

EUH208 - Indeholder N-1-naphthylaniline Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

Ingen information tilgængelig

- 0 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut oral toksicitet
- 0 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut dermal toksicitet
- 2 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut toksicitet ved indånding (gas)
- 2 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut toksicitet ved indånding (dampe)
- 2 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge)

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer / 3.2. Blandinger

Dette produkt er en blanding. Sundhedsfareinformation er baseret på dets indholdsstoffer

| Kemisk betegnelse | EF-Nr | CAS-Nr | Vægt procent | Klassifikation (Forordning 1272/2008) | REACH Registreringsnum mer |
|--|-----------|---------------|--------------|--|----------------------------|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | - | - | 50% - 100% | ** | - |
| Calcium Sulfonate | - | NOT AVAILABLE | 1% - 2.5% | Eye Irrit. 2 (H319) | ingen data tilgængelige |
| N-1-naphthylaniline | 201-983-0 | 90-30-2 | 0% - 1% | Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) | 01-2119488704-27-xxx x |

| | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|---------|--|---------------------------|
| | | | | Aquatic Chronic 1 (H410) | |
| C14-16-18 Alkyl phenol | 931-468-2 | NOT AVAILABLE | 0% - 1% | Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373) | 01-2119498288-19-xxx x |

Produkt, der indeholder mineralolie med mindre end 3 % DMSO-udtræk som målt af IP 346. Den højt raffinerede grundolie kan beskrives af en eller flere af efterfølgende 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 og 8042-47-5. Grundolierne er indbyrdes ombyttelige for at opnå et produkt, der er tilsvarende ud fra både et forskrifts- og teknisk synspunkt. Alle oplysninger vedrørende potentielle deskriptorer for den ombyttelige grundolieblanding, findes i afsnit 15 på dette sikkerhedsdatablad.

** Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------------------------|---|
| Generel rådgivning | Kan udløse allergisk reaktion. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. |
| Indånding | Søg frisk luft. |
| Kontakt med huden | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. |
| Øjenkontakt | Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Hold øjet vidt åbent under skylningen. |
| Indtagelse | Rengør munden med vand. Drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Væsentlige symptomer | Kan medføre allergisk hudreaktion |
|-----------------------------|-----------------------------------|

4.3. Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

| | |
|------------------------------|---|
| Information til lægen | Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk. |
|------------------------------|---|

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø, Anvend kuldioxid, pulver eller skum, Vandspray eller vandtåge, Afkøl beholderne/tankene med vandspray

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlig fare

I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg). Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Dette stof skaber en risiko for brand, da det flyder oven på

vand.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ufuldstændig forbrænding og termolyse danner forholdsvis giftige gasser så som carbonmonoxid og carbondioxid, Carbonoxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Som ved enhver brand bær selvforsynende vejtrækningsapparat med overtrykluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller ligende) og fuldt beskyttelses udstyr

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder. Må ikke sluges. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Rådgivning til ikke-katastrofepersonale Materiale kan medføre glatte forhold.

Rådgivning til katastrofeberedskab For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8/12/13 for yderligere information

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Må ikke sluges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Lagres ved temperaturer mellem 5 °C og 40 °C.

Anbefalet levetid

Holdbarhed 24 måneder.

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, Stærke syrer, Stærke baser

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser Hydrauliske væsker

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Påvirkningsgrænser**

Tekstforklaring

(h) - hud; TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit); STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidseksponeringsgrænse); Ceiling - Loftværdi; TLV® - Threshold Limit Value (tærskelgrænseværdi); PEL (tilladt eksponeringsgrænse)

| Kemisk betegnelse | Europæisk Union | Storbritannien | Frankrig | Spanien |
|--|-----------------|----------------|----------|---|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |

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

| Kemisk betegnelse | Tyskland | Italien | Portugal | Holland |
|--|---|--------------------------|--|---------|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | |
| Calcium Sulfonate | AGW TWA: 5 mg/m ³ (Alveolengängiger Anteil) Überschreitungsfaktor 4 (II) | | | |

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

Italien 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).

| Kemisk betegnelse | Østrig | Schweiz | Polen | Irland |
|--|--------|---------|-------|--|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | | | | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |

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

| Kemisk betegnelse | Finland | Danmark | Norge | Sverige |
|--|------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge) |

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

Norge Forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 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.

| Kemisk betegnelse | Tjekkiet | Ungarn | Bulgarien | Rumænien |
|--|---|--------|--------------------------|--|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >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 |

Tjekkiet Narizeni vldy 93/2012, kterym se meni narizeni vldy c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve zneni narizeni vldy c.68/2010 Sb.

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

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

| Kemisk betegnelse | Grækenland | Cypern | Tyrkiet | Malta |
|--|--------------------------|--------|---------|-------|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ | | | |

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

| Kemisk betegnelse | Belgien | Luxembourg | Island | Kroatien |
|---------------------------|--------------------------|------------|--------|----------|
| Højt raffineret base olie | TWA: 5 mg/m ³ | | | |

| | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | STEL: 10 mg/m ³ | | | |
|------------------------------|----------------------------|--|--|--|

Belgien 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.

| Kemisk betegnelse | Rusland | Estland | Letland | Litauen |
|--|---------|---------|--------------------------|---|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |

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

| Kemisk betegnelse | Hviderusland | Ukraine | Slovakiet | Slovenien |
|--|--------------|---------|-------------------------|-----------|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5mg/m ³ | |

Slovakiet Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogennými a mutagennými faktormi.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Arbejdstagere Systemisk toksicitet

| Kemisk betegnelse | Lang tid - Eksponering gennem munden | Lang tid - Eksponering gennem huden | Lang tid - Eksponering ved indånding | Kort tid - Eksponering gennem munden | Kort tid - Eksponering gennem huden | Kort tid - Eksponering ved indånding |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| N-1-naphthylaniline | | 0.12 mg/kg | 0.41 mg/m ³ | | | |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | 0.3 mg/kg | 1.17 mg/m ³ | | | |

Arbejdstagere Lokal virkning

Ikke bestemt

Forbrugere Systemisk toksicitet

| Kemisk betegnelse | Lang tid - Eksponering gennem munden | Lang tid - Eksponering gennem huden | Lang tid - Eksponering ved indånding | Kort tid - Eksponering gennem munden | Kort tid - Eksponering gennem huden | Kort tid - Eksponering ved indånding |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| N-1-naphthylaniline | 0.06 mg/kg | 0.06 mg/kg | 0.1 mg/m ³ | | | |

Forbrugere Lokal virkning

Ikke bestemt

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

| Kemisk betegnelse | Ferskvand | Havvand | Ferskvandssediment | Havsediment | Jord |
|------------------------|-------------|--------------|--------------------|---------------|--------------|
| N-1-naphthylaniline | 0.0002 mg/L | 0.00002 mg/L | 0.0344 mg/kg | 0.00344 mg/kg | 0.0068 mg/kg |
| C14-16-18 Alkyl phenol | 0.1 mg/L | 0.01 mg/L | 4266.16 mg/kg | 426.62 mg/kg | 852.58 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Tekniske kontrolforanstaltninger skal anses som første beskyttelse mod skadelig eksponering for sundhedsfarlige stoffer.

Administrative kontroller og personligt sikkerhedsudstyr skal anvendes i mangel af tekniske kontrolforanstaltninger eller som supplerende kontroller, hvor de tekniske kontrolforanstaltninger er utilstrækkelige til at reducere specifikke eksponeringer til et acceptabelt niveau.

Beskyttelse af øjne

Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hænder

Følgende handsketype kan være egnet ved håndtering af dette produkt. Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Nitrilgummi Handsketykkelse => 0.38 mm Gennembrudstid => 480 min

Butylgummi Handsketykkelse => 0.64 mm Gennembrudstid => 480 min

Det egnede handskemateriale vil variere afhængigt af de specifikke anvendelsesbetingelser. Der bør tages hensyn til variabler som driftsegenskaber, forventet kontakttid, opgavekrav samt andre faktorer, der er relevante ved valg af personligt sikkerhedsudstyr.

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Alle specifikke handskeoplysninger er baseret på offentliggjort litteratur samt data fra handskefabrikanter. Barrierecreme kan være med til at beskytte eksponerede hudområder. Barrierecreme bør ikke påføres, efter at der er sket eksponering. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Beskyttelse af hud og krop

Langærmet beklædning.

Åndedrætsværn

Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Disse oplysninger er baseret på tilstanden i hvilken det specifikke produkt leveres samt den tilsigtede anvendelse angivet i dette sikkerhedsdatablad. Disse oplysninger gives på basis af litteraturhenvisninger, fabrikantens specifikationer og anbefalinger og/eller analogt afledt fra lignende stoffer. Beskyttelsesniveauet og typerne for eksponeringskontrol vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsbetingelser.

Hygiejniske foranstaltninger

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

Farer ved varme

Ingen under normale anvendelsesforhold

PUNKT 9: FYSISK-KERNISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Tilstandsform @20°C | væske | Udseende | klar, rav(farvet) |
|------------------------------------|------------------|-------------|-------------------|
| Lugt | Mineralolie | Lugttærskel | Ikke bestemt |
| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Note</u> | |
| pH-værdi | Ikke anvendeligt | | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke bestemt | | |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval | Ikke bestemt | | |
| Flammepunkt | 204 °C / 399 °F | PMCC | |
| Fordampningshastighed | Ikke bestemt | | |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ikke bestemt | | |
| Brandbare grænser I luft | | | |
| øvre brændpunktsgrense | Ikke bestemt | | |
| Nedre antændelsesgrænse | Ikke bestemt | | |
| Damptryk | Ikke bestemt | | |
| Dampmassefylde | Ikke bestemt | | |

| | | |
|--|--------------------|-------|
| Relativ massefylde | 0.89 | @20°C |
| opløselighed | Uopløseligt i vand | |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke bestemt | |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke bestemt | |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke bestemt | |
| Viskositet, kinematisk | 140 @ 40 °C | |
| Eksplorative egenskaber | Ikke relevant | |
| Oxiderende egenskaber | Ikke relevant | |

9.2. Andre oplysninger

| | | |
|--|-------------------|----------------|
| Viskositet, kinematisk (100°C) | 10.9 Ikke bestemt | |
| Flydepunkt | -18 °C / 0 °F | ASTM D 97 |
| VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (ASTM E-1868-10) | Ikke bestemt | |
| VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold | 3.6 % | HI Method V-11 |

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale anvendelsesforhold

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale anvendelsesforhold

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, Stærke syrer, Stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ufuldstændig forbrænding og termolyse danner forholdsvis giftige gasser så som carbonmonoxid og carbondioxid Carbonoxider

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Produktinformation - Vigtigste eksponeringsveje**

| | |
|-------------------|--|
| Indånding | Ingen kendt |
| Øjenkontakt | Ingen kendt |
| Kontakt med huden | Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer |
| Indtagelse | Ingen kendt |

Akut toksicitet - Produktinformation

Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

Akut toksicitet - Oplysninger om bestanddele

| Kemisk betegnelse | LD50 Mund (Rotte) | LD50 Hud (Rotte/Kanin) | LC50 Indånding |
|--|----------------------|------------------------|----------------|
| Højt raffineret base olie (Viskositet >20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| Calcium Sulfonate | >5000 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rabbit) | |
| N-1-naphthylaniline | = 1625 mg/kg (Rat) | >5000 mg/kg (Rabbit) | |
| C14-16-18 Alkyl phenol | >2000 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rat) | |

| | |
|---|--|
| Hudætsning/irritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Sensibilisering | |
| Respiratorisk sensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Hudsensibilisering | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Kimcellemutagenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Carcinogenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Reproduktionstoksicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Aspirationsfare | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen særlige miljøforanstaltninger er nødvendige

| Kemisk betegnelse | Toksicitet overfor alger | Toksicitet overfor fisk | Giftighed overfor mikroorganismer | Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr |
|------------------------|--|--|-----------------------------------|---|
| Calcium Sulfonate | | >10000: 96 h Cyprinodon variegatus mg/L LC50 | | |
| N-1-naphthylaniline | 0.25: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 0.44: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 | | 0.32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| C14-16-18 Alkyl phenol | >100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | >100: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 | | >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke let nedbrydeligt, men det kan nedbrydes med mikroorganismer, og det anses derfor for naturligt bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og flyder på vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser

Kontamineret emballage

Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse. Alle forholdsregler, der er anført på etiketten, skal overholdes, indtil beholderen er rengjort, rekonditioneret eller destrueret.

Andre data

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Ikke reguleret

14.2. UN Betegnelse på forsendelsen

Ikke reguleret

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret

14.4. Emballagegruppe

Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

IMDG Ikke reguleret**ADR/RID** Ikke reguleret**IATA** Ikke reguleret**ADN** Ikke reguleret**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-lovgivning**

Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) (EF 1272/2008)

Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilføjelser til forordning (EF) nr. 2015/830

Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej/reglement for international befording af farligt gods med jernbane

Organisationen for International Civil Luftfart / International Air Transport Association bestemmelser for farligt gods

Begrænsninger i brug

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Nationale bestemmelser**Tyskland****WGK-klassificering**

Farligt for vand/klasse 1

Danmark

Anordning: bestemmelser vedr. kontrol af sundhedsfarlige stoffer af 2002. Bestemmelser angående kemikalier (fareinformation og pakning) af 2009.

Parlamentloven: Loven om sundheden og sikkerheden på arbejdspladsen, osv., af 1974. Loven om miljøbeskyttelse af 1990. Bestemmelse vedr. klassifikation, etikettering, af farlige kemikalier (2002 m. rettelse af 2005). Tillæg VI til "Bestemmelse vedr. klassifikation, etikettering, osv. af farlige kemikalier" (2002 m. rettelse af 2010), liste over farlige stoffer (efter rettelse).

Retningslinjer for indsendelse

Bestemmelser vedr. farligt affald (England og Wales) af 2005.

Eksponeringsgrænser på arbejdsplads (EH40).

Grænseværdier for stoffer og materialer - Arbejdstilsynets AT vejledning C.0.1.Grænseværdier i henhold til bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011.Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 -

Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 - Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre.Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 - Bekendtgørelse om unges arbejde.Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 437 af 6. juni 2005 - Bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods

Internationale forordninger

Montrealprotokollen om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Ikke relevant

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte

Ikke relevant

Kemikalier omfattet af forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke relevant

Internationale lagere

Fortegnelsesoplysninger kan anvende alternative CAS-numre eller undtagelser udover dem, der er angivet i dette dokument. For yderligere information, kontakt venligst: ProductStewardship@houghtonintl.com.

| | |
|--------------|--------------------------|
| TSCA | Stemmer overens med |
| DSL | Stemmer overens med |
| AICS | Stemmer overens med |
| PICCS | Stemmer overens med |
| KECL | Stemmer overens med |
| Kina | Stemmer overens med |
| ENCS | Stemmer overens med |
| TCSI | Stemmer ikke overens med |
| NZIoC | Stemmer ikke overens med |

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
TCSI - Fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Taiwan
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

Andre oplysninger

Den meget raffinerede grundolie (viskositet >20,5 cSt @40° C) indeholder et eller flere stoffer med følgende CAS-/EC-numre/REACH-registreringsnumre:

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

| | | | |
|--|-------------|-----------|-----------------------|
| White mineral oil (petroleum) | 8042-47-5 | 232-455-8 | 01-2119487078-27-xxxx |
| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates | 848301-69-9 | 482-220-0 | 01-0000020163-82-xxxx |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Repr. - Reproduktionstoksicitet
 Asp. Tox. - Aspiration giftighed
 Acute Tox. - Akut toksicitet
 Aquatic Acute - Akut toksicitet for vandmiljøet
 Aquatic Chronic - Kronisk toksicitet for vandmiljøet
 Eye Dam. - Øjenskade/irritation
 Eye Irrit. - Øjenirritation
 Skin Corr. - Hudætsning
 Skin Irrit. - Hudirritation
 Skin Sens. - Hudsensibiliserende stof
 Resp. Sens. - Respiratorisk sensibiliserende
 STOT SE - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 STOT RE - Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 VOC - Flygtige organiske forbindelser

Den fulde tekst i H-sætninger, der kan henvises til i afsnit 2 og 3

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • H224 - Yderst brandfarlig væske og damp • H225 - Meget brandfarlig væske og damp • H226 - Brandfarlig væske og damp • H270 - Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende • H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende • H272 - Kan forstærke brand, brandnærende • H290 - Kan ætse metaller • H300 - Livsfarlig ved indtagelse • H301 - Giftig ved indtagelse • H302 - Farlig ved indtagelse • H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene • H310 - Livsfarlig ved hudkontakt • H311 - Giftig ved hudkontakt • H312 - Farlig ved hudkontakt • H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader • H315 - Forårsager hudirritation • H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion • H318 - Forårsager alvorlig øjenskade • H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation • H330 - Livsfarlig ved indånding • H331 - Giftig ved indånding • H332 - Farlig ved indånding • H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding • H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene • H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed • H340 - Kan forårsage genetiske defekter | <ul style="list-style-type: none"> • H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter • H350 - Kan fremkalde kræft • H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft • H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H362 - Kan skade børn, der ammes • H370 - Forårsager organskader • H371 - Kan forårsage organskader • H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering • H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering • H400 - Meget giftig for vandlevende organismer • H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer • H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger • H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger • H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer • H360Df - Kan skade det ufødte barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen • H360D - Kan skade det ufødte barn • H360FD - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H360F - Kan skade forplantningsevnen • H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn • H361fd - Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn • H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen • EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud • EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres • EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion |
|--|---|

Klassificering af blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) 1207/2008 [CLP]

| | |
|----------------------|---------------------|
| Fysiske farer | Baseret på testdata |
| Sundhedsfarer | Beregningsmetode |
| Miljøfarer | Beregningsmetode |

Revisionsdato: 15-09-2017

Revisionsbemærkninger Ikke relevant.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.