



HOUGHTON®

SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum: 26-02-2018

Version 3

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er): 72010026-M
Produktnamn ELKOLIN 26
Produkt Registreringsnummer
Danmark -
Norge -
Sverige 504860-8
EC #
Rent ämne/beredning Innehåller Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Formsläppningssmörjemedel
Användningar som det avråds från Övriga syften

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare, importör, leverantör

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. Telefonnummer för nödsituationer

Carechem 24 International: +44 1235 239670

| | | |
|----------------------|--|--|
| Österrike | | 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 | | Telefonnummer för nödsituationer |
| Tjeckien | 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 | |
| Grekland | Carechem 24 International: +30 21 1198 3182 | |
| Ungern | | 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 |
| Lettland | | Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473 |
| Litauen | | Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 |
| Nederländerna | Carechem 24 International: +31 10 713 8195 | Nationella giftinformationscentralen (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denna tjänst är endast tillgänglig för vårdpersonal) |
| 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 |
| Rumänien | | |

| | | |
|------------------|---|--|
| | | 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 – Begär Giftinformation |
| Schweiz | | 145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch) |
| Turkiet | Carechem 24 International: +90 212 375 5231 | |

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|----------------------|---------------------|
| Aspirationstoxicitet | Kategori 1 - (H304) |
|----------------------|---------------------|

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C)



Signalord
FARA

Faroangivelser

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P331 - Framkalla INTE kräkning
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen / 3.2. Blandningar

Ämne

| Kemiskt namn | EG-nr | CAS-nr | Viktprocent | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|--|-------|--------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C) | - | - | 50% - 100% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346. Den högraffinerade basoljan kan beskrivas med hjälp av en eller flera av följande generiska 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. Basoljorna är utbytbara mot varandra vilket ger en likvärdig produkt ur både godkännandemässigt och tekniskt perspektiv. För en fullständig teknisk beskrivning av den utbytbara basoljeblandningen, se avsnitt 15 i detta säkerhetsdatablad.

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------|---|
| Allmänna råd | Uppsök läkare omedelbart. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. |
| Inandning | Kan orsaka aspiration vid sväljning. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. |
| Hudkontakt | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. |
| Ögonkontakt | Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. |
| Näringsintag | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Fara för aspiration vid sväljning - kan komma in i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare om symptom kvarstår. |

Skydd av dem som ger första hjälp Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsymptom Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Uppllysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö, Använd CO₂, torr kemikalie eller skum, Vattenspray eller -dimma, Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Farliga nedbrytningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda giftiga gaser såsom koloxid och koldioxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Råd till andra än räddningspersonal Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

Råd till räddningspersonal För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Dika in för att samla stora vätskespill.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8/12/13 för ytterligare information

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik nedsväljning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden

Förvaras vid temperaturer mellan -1 och -2 °C. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Rekommenderad livslängd

Hållbarhet 24 månader.

Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror, Starka baser

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Formsläppningsmörjmedel

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Teckenförklaring

(s) - Skin (hud); TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde); STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering); Ceiling - Takvärde; TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde); PEL (Tolererbart gränsvärde)

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien |
|--|--------------------|---------------------|-----------|---|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 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).

| Kemiskt namn | Tyskland | Italien | Portugal | Nederländerna |
|--|----------|--------------------------|--|---------------|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C) | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | |

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).

| Kemiskt namn | Österrike | Schweiz | Polen | Irland |
|--|-----------|---------|-------|--|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 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.

| Kemiskt namn | Finland | Danmark | Norge | Sverige |
|--|------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 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 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.

| Kemiskt namn | Tjeckien | Ungern | Bulgarien | Rumänien |
|--|---|--------|--------------------------|--|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 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 |

Tjeckien Narizeni vldy 93/2012, kterym se meni narizeni vldy c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znení 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.

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

| Kemiskt namn | Grekland | Cypern | Turkiet | Malta |
|--|--------------------------|--------|---------|-------|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C) | TWA: 5 mg/m ³ | | | |

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

| Kemiskt namn | Belgien | Luxemburg | Island | Kroatien |
|--|--|-----------|--------|----------|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C) | TWA: 5 mg/m ³ 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.

| Kemiskt namn | Ryssland | Estland | Lettland | Litauen |
|--------------------------|----------|---------|--------------------------|--------------------------|
| Högraffinerad, lågviskös | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------|
| basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C) | | | | STEL: 3 mg/m ³ |
|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------|

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

| Kemiskt namn | Vitryssland | Ukraina | Slovakien | Slovenien |
|--|-------------|---------|-------------------------|-----------|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C) | | | TWA: 5mg/m ³ | |

Slovakien Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénymi faktormi.

Ångor från kolvätebaserade lösningsmedel som inte har specifika exponeringsdoser kan utvärderas med Reciprocal Calculation Procedure (RCP) och därigenom kan ett rekommenderat gränsvärde baserat på massammansättningen och riktlinjer för kolvätesgrupperna (GGV:er) bestämmas. Applicerbara rekommenderade exponeringsdoser visas i tabellen nedan.

| Kemiskt namn | RCP OEL | Tillverkare |
|---|---|------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga 64742-46-7 | RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm | |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 64742-47-8 | RCP: TWA 1200 mg/m ³ 182ppm | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 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-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE | RCP: TWA 1200 mg/m ³ 182ppm | CEFIC-HSPA: 1200 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 |

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetstagare Systemisk toxicitet

Ej fastställt

Arbetstagare Lokala effekter

Ej fastställt

Konsumenter Systemisk toxicitet

Ej fastställt

Konsumenter Lokala effekter

Ej fastställt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ej fastställt

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Tekniska kontroller ska anses utgöra första försvarslinjen vad gäller skydd mot exponering för skadliga substanser. Administrativa kontroller och PPE (personlig skyddsutrustning) ska användas i avsaknad av tekniska kontroller eller som kompletterande kontroller där de tekniska kontrollerna inte klarar att minska riskerna till en acceptabel nivå.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Följande typ av handskar kan vara lämplig för hantering av den här produkten: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Nitrilgummi *Tjocklek på handske => 0.38 mm Genomträngningstid => 480 min*

Butylgummi *Tjocklek på handske => 0.64 mm Genomträngningstid => 480 min*

Handskmaterialets lämplighet varierar beroende på hur handsken används i det enskilda fallet. Vid bedömning av vilken typ av PPE (personlig skyddsutrustning) som kan vara lämplig bör uppmärksamhet riktas mot variabler som typ av arbetsuppgift, förväntad kontakttid, formella krav för den aktuella arbetsuppgiften och andra liknande faktorer. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning. All information som lämnas om en viss handske bygger på tillgänglig litteratur och uppgifter från handsktillverkaren. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda exponerade hudområden. Skyddskrämer skall inte användas efter exponering. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.

Informationen är grundad på det tillstånd produkten som befinner sig i vid leverans och det avsedda användningsområde som anges i detta säkerhetsdatablad. Informationen baseras på litteraturbeskrivningar, tillverkarens specifikationer och rekommendationer och/eller uppgifter som kan härledas från liknande substanser. Skyddsnivån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.

Åtgärder beträffande hygien

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Termisk fara

Inga under normala användningsförhållanden

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| Aggregationstillstånd @20°C | vätska | Utseende | klar, färglös |
|---|----------------------------------|-------------------------|---------------|
| Lukt | Mineralolja | Luktröskel | Ej fastställd |
| <u>Egenskap</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkning</u> | |
| pH | Inte tillämpligt | | |
| Smältpunkt / fryspunkt | Ej fastställd | | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Ej fastställd | | |
| Flampunkt | 160 °C / 320 °F | ASTM D 92, öppen kopp | |
| Avdunstningshastighet | Ej fastställd | | |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej fastställd | | |
| Brandfarlighetsgränser i luft | | | |
| övre explosionsgräns | 6% | | |
| Lägre brännbarhetsgräns | 1% | | |
| Ångtryck | Ej fastställd | | |
| Ångdensitet | Ej fastställd | | |
| Relativ densitet | 830 | kg/m ³ @20°C | |
| löslighet(er) | Olösligt i vatten | | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej fastställd | | |
| Självantändningstemperatur | > 230 °C / > 446 °F | | |
| Sönderfallstemperatur | Ej fastställd | | |
| Viskositet, kinematisk | ~ 6.0 mm ² /s @ 40 °C | ASTM D 7042 | |
| Explosiva egenskaper | Ej tillämpligt | | |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillämpligt | | |

9.2. Annan information

| | | |
|---------------------------------------|---------------|-----------|
| Viskositet, kinematisk (100°C) | Ej fastställd | |
| Flytpunkt | - 3 °C / °F | ASTM D 97 |
| VOC-halt (ASTM E-1868-10) | Ej fastställd | |
| VOC-halt | Ej fastställd | |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga under normala användningsförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror, Starka baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda giftiga gaser såsom koloxid och koldioxid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna**

| | |
|---------------------|--|
| Inandning | Risk för allvarliga lungskador (genom aspiration) |
| Ögonkontakt | Ingen känd |
| Hudkontakt | Ingen känd |
| Näringsintag | Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration |

Akut toxicitet - Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Akut toxicitet - Komponentinformation

| Kemiskt namn | LD50 oral (Råtta) | LD50 dermal (Råtta/kanin) | LC50 Inandning |
|---|-------------------|---------------------------|----------------|
| Högraffinerad, lågviskös basolja (viskositet < 7 cSt vid 40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |

Frätande/irriterande på huden Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allergiframkallande egenskaper
Luftvägssensibilisering
Hudsensibilisering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i könsceller Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Cancerogenitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Inga särskilda miljöåtgärder krävs

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar, men kan brytas ned av mikroorganismer, och den betraktas därför som till sin natur biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Avfall från överskott/oanvända produkter | Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser |
| Kontaminerad förpackning | Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd. |
| Andra data | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

Inte reglerad

14.2. FN (UN) officiell transportbenämning

Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

Inte reglerad

14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

Ingen

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

IMDG Inte reglerad**ADR-RID** Inte reglerad**IATA** Inte reglerad**ADN** Inte reglerad**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-lagstiftning**

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)
 Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
 Säkerhetsdatablad enligt förordning EG 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförslag till förordning EG 2015/830
 Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/bestämmelser om internationell transport av farligt gods på spårväg
 Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella lufttransportorganisationen, förordning om farligt gods

Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Nationella föreskrifter**Tyskland****WGK klassificering**

Farligt för vatten/Klass 1

Sverige

Lagstadgade instrument: Föreskrifter om kontroll av hälsofarliga ämnen 2002. Kemikalieföreskrifter (riskinformation och förpackning) 2009.

Utspädning av produkten kan reducera klassificeringen.

Föreskrifter om klassificering, märkning, av farliga kemikalier (2002 reviderad 2005). Bilaga VI till Föreskrifter om klassificering, märkning etc. av farliga kemikalier (2002 reviderad 2010), lista över farliga ämnen (reviderad). Riktlinjer för efterföljning

Föreskrifter om farligt avfall (England och Wales) 2005.

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (EH40).

Internationella föreskrifter

Montreal-protokollet om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ej tillämpligt

Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar

Ej tillämpligt

Kemikalier som omfattas av förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

Produktinformationen kan innehålla alternativa CAS-identifikatorer eller undantag utöver de som anges i detta dokument. För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: ProductStewardship@houghtonintl.com.

| | |
|--------------|--------|
| TSCA | Följer |
| DSL | Följer |
| AICS | Följer |
| PICCS | Följer |
| KECL | Följer |
| IECSC | Följer |
| ENCS | Följer |
| TCSI | Följer |
| NZIoC | Följer |

Teckenförklaring:

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
TCSI - Taiwans förteckning över befintliga kemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

Annan information

Den högraffinerade, basoljan med låg viskositet (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/REACH-registreringsnummer:

| Kemiskt namn | CAS-nr | EG-nr | REACH-registreringsnummer |
|--|---------------|-----------|---------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga | 64742-46-7 | 934-956-3 | 01-2119827000-58-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga | 64742-46-7 | 932-078-5 | 01-2119552497-29-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | 64742-47-8 | 265-149-8 | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | 64742-48-9 | 265-150-3 | 01-2119457273-39-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska | 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 | |
| Alkander, C12-26, grenade och raka | 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, | NOT AVAILABLE | 918-481-9 | 01-2119457273-39-xxxx |

| | | | |
|---|---------------|-----------|-----------------------|
| <2% aromatics | | | |
| 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-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 917-488-4 | 01-2119458943-27-xxxx |
| Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 921-050-8 | 01-2119485032-45-xxxx |
| Hydrocarbons, C14-C17, n-alkanes, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 917-828-1 | 01-2119487513-33-0003 |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktionstoxicitet
 Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet
 Acute Tox. - Akut toxicitet
 Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön
 Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön
 Eye Dam. - Ögonskada/irritation
 Eye Irrit. - Ögonirritation
 Skin Corr. - Frätande på huden
 Skin Irrit. - Hudirritation
 Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne
 Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande
 STOT SE - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
 STOT RE - Specifik organtoxicitet - upprepade exponering
 VOC - Flyktiga organiska föreningar

Fullständig text för H-fraser som nämns under rubrikerna 2 och 3

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga • H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga • H226 - Brandfarlig vätska och ånga • H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande • H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande • H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande • H290 - Kan vara korrosivt för metaller • H300 - Dödligt vid förtäring • H301 - Giftigt vid förtäring • H302 - Skadligt vid förtäring • H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna • H310 - Dödligt vid hudkontakt • H311 - Giftigt vid hudkontakt • H312 - Skadligt vid hudkontakt • H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon • H315 - Irriterar huden • H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion • H318 - Orsakar allvarliga ögonskador • H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation • H330 - Dödligt vid inandning • H331 - Giftigt vid inandning • H332 - Skadligt vid inandning • H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning • H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna • H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad • H340 - Kan orsaka genetiska defekter | <ul style="list-style-type: none"> • H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter • H350 - Kan orsaka cancer • H351 - Misstänks kunna orsaka cancer • H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H362 - Kan skada spädbarn som ammas • H370 - Orsakar organskador • H371 - Kan orsaka organskador • H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering • H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering • H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer • H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer • H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer • H360Df - Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten • H360D - Kan skada det ofödda barnet • H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet • H360F - Kan skada fertiliteten • H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten • EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor • EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera • EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion |
|---|--|

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|----------------------|---------------------|
| Fysiska faror | Baserat på provdata |
| Hälsosfaror | Beräkningsmetod |
| Miljöfaror | Beräkningsmetod |

Revisionsdatum: 26-02-2018

Revideringsanmärkning Följande avsnitt i säkerhetsdatabladet har reviderats: 2, 3, 8.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.