



Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil

Lucas Oil Products UK (ET)

osa number: 47056, 47057, 47058, 47059

Versioon Nr: 1.1

Ohutuskaart (vastab REACH -määruse (1907/2006) II lisale - määrus 2020/878)

Väljaandmiskuupäev: 16/04/2024

Printimise kuupäev: 17/04/2024

S.REACH.ET.ET

SEKTSIOON 1 Aine identifitseerimine / segu ja firma / ettevõte

1.1. Toote Identifitseerija

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Toote nimi | Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil |
| Kemikaali Nimi | Ei Rakendu |
| Sünonüümid | Mixture |
| Keemiline valem | Ei Rakendu |
| Teised identifitseerimismoodused | Pole Saadaval |

1.2. Asjasse puutuvad aine või segu kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Toote kategooria Consumer | PC24 | Määrained, määrded ja vormimäärded |
| Asjasse puutuvad identifitseeritud kasutusviisid | Kasutatakse tootja juhiste järgi. | |
| Ei soovitata kasutada | Spetsiifilisi kasutusalasid, mida ei soovitata, ei ole kindlaks tehtud. | |

1.3. Varustaja detailid ohutuskaardil

| Firma registreeritud nimi | Lucas Oil Products UK (ET) | Lucas Oil Products Europe Ltd |
|---------------------------|--|--|
| Aadress | Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain | Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland |
| Telefon | +44 (0) 1248 723 666 | +44 344 225 5400 |
| Faks | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| Veebileht | www.lucasoil.co.uk | www.lucasoil.eu.com |
| E-mail | Info@LucasOil.co.uk | info@lucasoil.eu.com |

1.4. Hädaabi telefoninumber

| Assotsiatsioon / Organisatsioon | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | ChemTel |
|---------------------------------|----------------------------------|--|
| hädaabi telefoninumberid | 16662 | 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) |
| Teised hädaabi telefoninumberid | +372 7943 794 | +1-813-248-0585 (International) |

SEKTSIOON 2 Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu liigitamine

| | |
|--|------------|
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] ja muudatused [1] | Ei Rakendu |
|--|------------|

2.2. Sildi elemendid

| | |
|-------------------|-------------------|
| Ohupiktogramm(id) | Ei Rakendu |
| Märgusõna | Ei Rakendu |

Ohu avaldumine(sed)

Ei Rakendu

Lisaavaldumine(sed)

| | |
|---------------|--|
| EUH208 | Sisaldab (C14-16-18)alkylphenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni. |
|---------------|--|

Ennetavad abinõud: Ennetamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Vastus

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Ladustamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Kõrvaldamine

Ei Rakendu

Materjal sisaldab ainet lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w by IP 346), lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).

2.3. Teised ohud

Kokkupuute järgselt võib esineda kumulaativne toime*.

Võib nahale vaevusi tekitada*.

| | |
|---|--|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w by IP 346) | Loetletud Euroopa määruse (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - (Pirangud võivad lisanduda) |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Loetletud Euroopa määruse (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - (Pirangud võivad lisanduda) |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Loetletud Euroopa määruse (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - (Pirangud võivad lisanduda) |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Loetletud Euroopa määruse (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - (Pirangud võivad lisanduda) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Loetletud Euroopa määruse (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - (Pirangud võivad lisanduda) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | On kindlaks tehtud, et tal on endokriinsüsteemi häirivad omadused vastavalt Euroopa määrusele (EL) 528/2012, Euroopa määrusele (EL) 2017/2100 ja Euroopa määrusele (EL) 2018/605 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Loetletud Euroopa määruse (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - (Pirangud võivad lisanduda) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | On kindlaks tehtud, et tal on endokriinsüsteemi häirivad omadused vastavalt Euroopa määrusele (EL) 528/2012, Euroopa määrusele (EL) 2017/2100 ja Euroopa määrusele (EL) 2018/605 |

SEKTSIOON 3 Koostis / koostisainete informatsioon**3.1. Ained**

Vaata "Koostisainete koosseisu" Sektsioonis 3.2

3.2. Segud

| 1. CAS Nr 2. EC NR 3. Indeks Nr 4. REACH Nr | % [kaal] | nimi | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] ja muudatused | SCL / M- Koeffitsient | Nanokujul Osakeste omaduste |
|--|-------------|---|--|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. 72623-86-0.* 2. 276-737-9 3. 649-482-00-X 4. Pole Saadaval | 0-75 | <u>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w by IP 346)</u> | Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1] | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| 1. 72623-87-1.* 2. 276-738-4 3. 649-483-00-5 4. Pole Saadaval | 0-75 | <u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)</u> | Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1] | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| 1. 64742-54-7.* 2. 265-157-1 3. 649-467-00-8 4. Pole Saadaval | 0-75 | <u>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u> | Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1] | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| 1. 64742-56-9.* 2. 265-159-2 3. 649-469-00-9 4. Pole Saadaval | 0-75 | <u>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u> | Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1] | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| 1. 64742-65-0.* 2. 265-169-7 3. 649-474-00-6 | 0-75 | <u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u> [e] | Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1] | Pole Saadaval | Pole Saadaval |

Continued...

| 4. CAS Nr | % | nimi | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] ja muudatused | SCL / M-Koefitsient | Nanokujul Osakeste Omaduste Pole Saadaval |
|--|------|---|---|---------------------|---|
| 1. EC NR 2. Indeks Nr 3. REACH Nr 4. Pole Saadaval | 0-75 | <u>paraffinic distillate, heavy solvent-dewaxed (severe)</u> , (DMSO <3% w/w by IP 346) [e] | Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1] | Pole Saadaval | |
| 1. 1190625-94-5 2. Pole Saadaval 3. Pole Saadaval 4. Pole Saadaval | <3 | <u>(C14-16-18)alkylphenol</u> | Nahasöövitava/-ärritava Kategooria 2, Naha Ülitundlikkuse Kategooria 1, Silmaärritava Kategooria 2, STOT - RE Kategooria 2, Kroonilise Akuutse Ohu Kategooria 3; H315, H317, H319, H373, H412 [1] | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| 1. 28629-66-5 2. 249-109-7 3. Pole Saadaval 4. Pole Saadaval | <2.5 | <u>zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate</u> | Akuutse Veeohu Kategooria 1; H400 [1] | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| 1. Pole Saadaval 2. Pole Saadaval 3. Pole Saadaval 4. Pole Saadaval | <0.3 | <u>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</u> | Nahasöövitava/-ärritava Kategooria 2, Naha Ülitundlikkuse Kategooria 1, Kroonilise Akuutse Ohu Kategooria 3; H315, H317, H412 [1] | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| Legend: | | 1. Klassifitseeritud Chemwatch; 2. Klassifikatsioon saadud EÜ direktiivi 1272/2008 - VI lisa; 3. Klassifikatsioon saadud C & L; * EU IOELVs saadaval; [e] Aine, millel on endokriinseid häireid põhjustav toime | | | |

SEKTSIOON 4 Esmabimeetmed

4.1. Esmabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------|---|
| Kontakt Silmadega | <p>Kui see aine satub silmadega kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Loputa koheselt veega. ▶ Kui ärritus püsib, otsi meditsiinilist tähelepanu. ▶ Pärast silmavigastust võib vaid oskuslik meditsiinitöötaja kontaktläätsi eemaldada. |
| Kontakt nahaga | <p>Kui esineb kontakt nahaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eemalda koheselt kõik saastunud riided, sealhulgas ka jalatsid. ▶ Loputa nahka ja juukseid kraani all (võimalusel kasuta seepi). ▶ Ärrituse korral otsi meditsiinilist abi. |
| Sissehingamine | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kui kannatanu on vingtu, aerosoole või põlemisprodukte sisse hinganud, eemalda ta reostunud alast. ▶ Üldjuhul pole teised meetmed vajalikud. |
| Manustamine | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anna kannatanule koheselt klaas vett. ▶ Üldjuhul pole esmaabi tarvis. Kui kahtled, kontakteeru Mürgistusteabekeskuse või arstiga. |

4.2. Kõige tähtsamad sümptomid ja toimed, nii akuutsed kui hilinevad

Vaata punkti 11

4.3. Märgid, et on vaja kohest meditsiinilist abi ja eriravi

Ravi sümptomeid.

SEKTSIOON 5 Tuletõrjumismeetmed

5.1. Kustutusvahendid

- ▶ Vaht.
- ▶ Kuiv kemikaal.
- ▶ BCF (kui eeskirjad lubavad).
- ▶ Süsinikdioksiid.
- ▶ Pihustatav vesi või udu – ainult suured tulekahjud.

5.2. Substraadist või segust tulenevad erilised ohud

| | |
|------------------------------|-------------|
| KOKKUSOBIMATUS TULEGA | Pole teada. |
|------------------------------|-------------|

5.3. Nõuande tuletõrjele

| | |
|------------------------------|--|
| TULE TÕRJUMINE | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna kaitseriietust ja hingamisaparaati. ▶ Välti igal võimalikul juhul lekke levimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Pihusta vett peene joana, et tuld kontrollida ja sellega külgnevat ala jahutada. ▶ Välti vee pihustamist vedelikumahutitele. ▶ ÄRA lähene mahutitele, mis võivad kuumad olla. ▶ Jahuta tule poolt ohustatud mahuteid kaitstud kohast pihustatava veega ▶ Kui see on ohutu, eemalda mahutid tule levikuteelt. |
| TULE-/PLAHVATUSOHTLIK | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Süttiv. ▶ Kerge tuleoht, kui kuumuse või leegiga kokku puutub. ▶ Kuumutamine võib põhjustada paisumist või lagunemist, mis viib mahutite äkilise rebenemiseni. ▶ Lagunedes võib eritada ärritavat/ toksilist suitsu. ▶ Võib eritada kibedat suitsu. ▶ Süttivaid aineid sisaldavad udud võivad olla plahvatusohtlikud. <p>Võib eraldada mürgiseid gaase. Võib eraldada söövitavaid gaase.</p> |

SEKTSIOON 6 Juhusliku vabanemise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaabiprotseduurid

Vt punkt 8

6.2. Keskkonna ettevaatusabinõud

Vaata sektsiooni 12

6.3. Meetodid ja ained kokkukogumiseks ja koristamiseks

| | |
|-----------------------|--|
| VÄIKSED LEKKED | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eemalda kõik süüteallikad. ▶ Korista kõik lekkes koheselt. ▶ Välti aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega. ▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust. ▶ Väikesed kogused kogu kokku ja ima vermikuliidi või mõne teise imava ainega. ▶ Pühi korralikult. ▶ Paiguta sobivasse, sildistatud, jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud mahutisse. |
| SUURED LEKKED | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu ülestuult. ▶ Kutsu tuletoorje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna keha täielikult katvat kaitseriietust ja hingamisaparaati. ▶ Välti igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Kaalu evakueerimist (või kaitse kohapeal). ▶ Välti suitsetamist, otsest valgust ja süüteallikaid. ▶ Suurenda ventilatsiooni. ▶ Kui see on ohutu, peata leke. ▶ Aurude hajutamiseks / imamiseks võib kasutada pihustatavat vett või udu. ▶ Kogu või ima leke liiva, mulla või vermikuliidiga. ▶ Kogu taastatav aine ümbertöötlemiseks sildistatud mahutitesse. ▶ Kogu tahked jäägid kokku ja pane kõrvaldamiseks sildistatud ja pitseeritud tünnesse. ▶ Pese ala ja väldi lekkimist äravoolutorudesse. ▶ Pärast puhastusprotseduuri puhasta ja pese kogu kaitseriietus ja –varustus enne hoiustamist ja taaskasutamist. ▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, informeeri hädaabi teenistusi. |

6.4. Viide teistele sektsioonidele

Nõuanded isikukaitsevarustuse kohta on ohutuskaardi 8. Sektsioonis.

SEKTSIOON 7 Käsitlemine ja hoiustamine**7.1. Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud**

| | |
|----------------------------------|--|
| Ohutu Käsitlemine | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Välti igasugust isiklikku kontakti, sealhulgas ka sissehingamist. ▶ Kokkupuute ohu korral kanna kaitseriietust. ▶ Kasuta hästi ventileeritud alal. ▶ Välti kontsentreerumist õõntesse ja kogumiskaevudesse. ▶ ÄRA sisene suletud ruumidesse, enne kui õhustik on kontrollitud. ▶ Välti suitsetamist, otsest valgust või süüteallikaid. ▶ Välti kontakti kokkusobimatute ainetega. ▶ Kui käsitled, ÄRA söö, joo ega suitseta. ▶ Kui aine ei ole kasutusel, hoida mahuteid turvaliselt suletuna. ▶ Välti mahuteid füüsilist kahjustumist. ▶ Pärast käsitlemist pese käsi alati seebi ja veega. ▶ Töörõivaid tuleks eraldi pesta. ▶ Rakenda häid kutsealaseid töötavasid. ▶ Uuri tootja ladustamis- ja käsitlemissoovitusi. ▶ Õhustikku tuleks paikapandud kokkupuute standardite suhtes regulaarselt kontrollida, et tagada ohutute töötajate säilimine. ▶ ÄRA lase märja ainega kokku puutunud riietel nahaga kontakti jääda. |
| Tule ja plahvatuse kaitse | Vaata sektsiooni 5 |
| MUU INFORMATSIOON | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Säilita originaalmahutites. ▶ Hoida mahuteid turvaliselt suletuna. ▶ Mitte suitsetada ega hoida otsese valguse, kuumuse või süüteallikate läheduses. ▶ Säilita jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. ▶ Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest ja toiduainete mahutitest. ▶ Kaitse mahuteid füüsilise kahju eest ja kontrolli regulaarselt lekete olemasolu. ▶ Uuri tootja ladustamise ja käsitlemise soovitusi. |

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas ka kokkusobimatused

| | |
|---|--|
| SOBIV MAHUTI | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Metallist kanister või tünn. ▶ Tootja soovitatud pakend. ▶ Kontrolli, et kõik mahutid oleks selgelt sildistatud ja lekkevabad. |
| LADUSTAMISE KOKKUSOBIMATUS | Pole teada. |
| Määruse (EÜ) nr 2012/18/EU (Seveso III) kohased ohukategooriad | Pole Saadaval |
| Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks | Pole Saadaval |

7.3. Spetsiifiline lõppkasutus(ed)

Vaata seksiooni 1.2

SEKTSIOON 8 Kokkupuutekontrollid / isikukaitse**8.1. Kontrolli parameetrid**

| Koostisaine | DNELs Kokkupuuteskeemi Worker | PNECs kupee |
|---|--|--|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) * | 9.33 mg/kg food (suuline) |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) * | 9.33 mg/kg food (suuline) |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) * | 9.33 mg/kg food (suuline) |
| (C14-16-18)alkylphenol | naha- 0.3 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 1.17 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) | 0.1 mg/L (Vesi (värsked)) 1 mg/L (Vesi - Intermittent vabastamine) 0.01 mg/L (Vesi (Marine)) 4266.16 mg/kg sediment dw (Setete (magevesi)) 426.62 mg/kg sediment dw (Setete (Marine)) 852.58 mg/kg soil dw (muld) 100 mg/L (STP) 3.3 mg/kg food (suuline) |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | naha- 9.29 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 6.55 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) naha- 4.65 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.61 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) * suuline 0.19 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * | 4 µg/L (Vesi (värsked)) 38 µg/L (Vesi - Intermittent vabastamine) 4.6 µg/L (Vesi (Marine)) 0.144 mg/kg sediment dw (Setete (magevesi)) 0.014 mg/kg sediment dw (Setete (Marine)) 0.026 mg/kg soil dw (muld) 3 mg/L (STP) 8.33 mg/kg food (suuline) |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) * | 9.33 mg/kg food (suuline) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) * | 9.33 mg/kg food (suuline) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) * | 9.33 mg/kg food (suuline) |

* Väärtused General Population

Kutsealase kokkupuutelimiidid (OEL)**KOOSTISOSA ANDMED**

| allikas | Koostisaine | Aine Nimi | TWA | STEL | Tipp | Märkused |
|--|------------------------|---|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Eesti Töökeskkonna keemiliste ohtude piirväärtused | (C14-16-18)alkylphenol | Tolm (anorgaaniline): peentolm-respireeritav fraktsioon | 5 mg/m ³ | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval |

avarii piirid

| Koostisaine | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |


| Koostisaine | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|----------------|-----------------|-------------|
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m3 | 1,500 mg/m3 | 8,900 mg/m3 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m3 | 1,500 mg/m3 | 8,900 mg/m3 |
| Koostisaine | originaal IDLH | parandatud IDLH | |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | 2,500 mg/m3 | Pole Saadaval | |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Pole Saadaval | |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Pole Saadaval | |
| (C14-16-18)alkylphenol | Pole Saadaval | Pole Saadaval | |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | Pole Saadaval | Pole Saadaval | |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Pole Saadaval | Pole Saadaval | |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Pole Saadaval | |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Pole Saadaval | |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Pole Saadaval | |

Töökeskkonna banding

| Koostisaine | Töökeskkonna Band Rating | Töökeskkonna Band Limit |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | E | ≤ 0.1 ppm |

Märkused: Töökeskkonna banding on protsess määrates kemikaale teatud kategooriasse või ansambli põhineb kemikaali potentsi ja põhjustatud tervisekahjustuste seotud kokkupuudet. Väljund see protsess on töökeskkonna bänd (OEBta), mis vastab kokkupuute ulatust kontsentratsioonides, mis on eeldatavasti kaitsta töötaja tervist.

8.2. MÕJU KONTROLL

| | |
|--|---|
| <p>8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll</p> | <p>Kasutatakse tehnilisi kontrollmeetmeid, et oht eemaldada või töötaja ja ohu vahele barjäär paigutada. Hästi kavandatud kontrollmeetmed võivad töötajate kaitsmisel olla vägagi efektiivsed ja on tüüpiliselt töötaja tegevustest sõltumatud, tagades nii kõrge kaitsetaseme. Põhilised tehnilised kontrollmeetmed on:</p> <p>Protsessikontroll, mis tähendab, et riski vähendamiseks muudetakse tegevust või tööprotsessi.</p> <p>Lekkiva ala sulgemine ja/või isolatsioon, mis hoiab valitud ohu töötajast "füüsiliselt" eemal, ning ventilatsioon, mis "lisab" ja "eemaldab" töökeskkonda õhku strateegiliselt. Kui õigesti kavandatud, võib ventilatsioon õhus oleva saasteaine eemaldada või seda lahjendada. Ventilatsioonsüsteemi disain peab olema vastavuses konkreetse protsessi ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega.</p> <p>Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollmeetmeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töötajad, kes puutuvad kinnitatud inimkantseroogenidega kokku, peaks olema selleks tööandja poolt volitatud ja töötama reguleeritud alas. ▶ Töö peaks toimuma isoleeritud süsteemis, nagu näiteks "kindakarp". Töötajad peaks oma käsi ja käsivarsi pesema pärast ülesande lõpetamist ja enne uute tegevuste alustamist väljaspool isoleeritud süsteemi. ▶ Reguleeritud alades tuleks kantseroogeni hoida suletud mahutites või suletud süsteemis, sealhulgas torustikus, kus kõik pordid või avad on suletud, kui kantseroogenid on parajasti sees. ▶ Avatud nõude süsteemid on keelatud. ▶ Igal toimingul peaks olema pidev lokaalne tõmbeventilatsioon, nii et õhk liigub alati tavalistelt tööaladelt toimingu alale. ▶ Saastunud õhku ei tohiks lasta reguleeritud aladele, mittereguleeritud aladele ega väliskeskkonda, kui seda just ei puhastata. Tuleks tagada piisav puhta õhu juurdevool, et säilitada kohaliku heitgaasisüsteemi õige toimimine. ▶ Hooldus- ja puhastusprotseduuridel peaks alasse sisenevad volitatud töötajad kandma puhtaid, veekindlaid rõivaid, sealhulgas kindaid, saapaid ja pideva õhuvooluga varustatud peakatet. Enne kaitserõivaste eemaldamist peaks töötaja läbi tegema saastatusest puhastamise ja pärast rõivaste ja peakatte eemaldamist käima duši all. ▶ Välja arvatud välisüsteemide puhul, peaks reguleeritud alad olema negatiivse rõhu all (reguleerimata alade suhtes). ▶ Lokaalne tõmbeventilatsioon nõuab, et lisaks asendatud õhule varustatakse ala samades kogustes puhta õhuga. ▶ Labori tõmbekapid peavad olema disainitud ja hoitud nii, et õhk tuleks sisse keskmise lineaarse kiirusega 0.76m/s, miinimumiga 0.64 m/s. Tõmbekapi disain ja ehitus nõuavad, et ükskõik millise töötaja kehaosa, välja arvatud käte ja käsivarte sisestamine kappi oleks keelatud. |
| <p>8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</p> |  |
| <p>Silmade ja näo kaitse</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Küljekaitsetega kaitseprillid. ▶ Keemilised prillid. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vaste] |

| | |
|----------------------------|--|
| | <p>► Kontaktläätsed võivad olla eriliselt ohtlikud; pehmed kontaktläätsed võivad ärritajaid imada ja kontsentreerida. Iga tööruumi või – ülesande kohta tuleks luua kirjalik poliis, mis kirjeldab läätsete kandmist või kasutamise piiranguid. See peaks sisaldama kasutusel olevate kemikaalide klassile vastavat ülevaadet läätse imamisvõimest ja adsorptsioonist ning aruannet vigastuse kogemuste kohta. Meditsiini- ja esmaabitootajad peavad olema koolitatud läätsetes eemaldama ja vastav varustus peab koheselt saadaval olema. Keemilise kokkupuute korral alusta kohe silma niisutamisega ja eemalda kontaktlääts niipea kui praktiliselt võimalik. Lääts tuleks eemaldada, kui esinevad esimesed märgid silmade punetusest või ärritusest – lääts tuleks eemaldada ainult puhtas keskkonnas ja ainult alles pärast seda, kui töötajad on käsi põhjalikult pesnud. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</p> |
| Naha kaitse | Vaata käte kaitset allpool |
| Käed / jalad kaitse | <p>► Kanna keemilisi kaitsekindaid, nt. PVC. ► Kanna kaitsejalatseid või kummikuid.</p> <p>Sobivate kinnaste ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest mis varieeruvad erinevate tootjate. Kui kemikaal on ettevalmistamisel mitmete ainete takistus kinnaste materjali ei saa kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne taotluse. Täpse läbitungimisaega ainete tuleb saadud tootjalt kaitsekinnaste and.has tuleb järgida tehes lõpliku valiku. Isiklik hügieen on võtmelement tõhus käsi hoolikalt. Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita. Sobivuse ja vastupidavus kinnas tüüp sõltub kasutamisest. Olulised tegurid valimisel kindad kuuluvad: · Sagedus ja kestus kontakt · Kemikaalikiindlust Kindamaterjali, · Kinda paksusest ja · osavust Vali testitud kindaid asjakohase standardi (nt Euroopa standardile EN 374, US F739 AS / NZS 2161,1 või vastavate siseriiklike). · Kui pikaajaline või korduv kokkupuude, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 5 või suurem (läbitungimisaeg rohkem kui 240 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. · Kui kokkupuude, eeldatakse, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 3 või kõrgem (läbikulumise aeg suurem kui 60 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. · Mõned kinnas polümeeri tüüpe vähem mõjutatud liikumise ning seda tuleks arvesse võtta, kui kaalutakse kindad pikaajalise kasutamise. · Saastunud kindad tuleb asendada. Nagu on määratletud ASTM F-739-96 ükskõik millise rakenduse kindad on hinnatud järgmiselt: · Suurepärase kui läbilöögiaeg> 480 min · Hea kui läbikulumise aeg> 20 min · Fair kui läbilöögiaeg <20 min · Poor kui Kinnaste materjal laguneb Üldiseks rakenduseks, kindad, mille paksus on tavaliselt suurem kui 0,35 mm, on soovitatav. Tuleb rõhutada, et kinda paksusest ei pruugi heaks indikaatoriks kinda vastupidavus konkreetse keemilise Nagu läbivuse tõhusust kinda sõltub täpne koostis kinnaste materjali. Seetõttu kinnaste valiku peaks põhinema arvesse ülesande nõuetele ja teadmisi läbimisajaga. Kinda paksusest võib samuti varieeruda sõltuvalt kindatootja kinnas Liik ja kinda mudeli järgi. Seetõttu tootjate tehnilised andmed tuleb alati arvesse võtta, et tagada valiku kõige sobivam kinnas ülesanne. Märkus: Sõltuvalt tegevuse läbi viiakse, kindad erineva paksusega võib olla vajalik teatud ülesandeid. Näiteks: · Lahusti kindad (alla 0,1 mm või vähem) võib olla vajalik, kui suur käelisi vaja. Kuid need kindad on tõenäoliselt vaid lühiajaline kaitse ja tavaliselt just ühekordseks kasutamiseks rakendustes, seejärel kõrvaldatakse. · Paksemad kindad (kuni 3 mm või rohkem) võidakse nõuda kus on mehaanilised (samuti keemilised) riski st kui on kriimustustele või torkekoha potentsiaali Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita.</p> |
| Keha kaitse | Vaata muud kaitset allpool |
| Muu kaitse | <p>► Töötajad, kes töötavad kinnitatud inimeste kantserogeenidega peaks kandma puhtaid, keha täielikult katvaid kaitserõivaid (kittelkleidid, ülerõivad või pikkade varrukatega särgid ja pikad püksid), jalatsite katteid ja kindaid, enne kui nad reguleeritud alasse sisenevad. [AS/NZS ISO 6529:2006 või riiklik vaste]</p> <p>► Töötajad, kes puutuvad käsitledes kokku kantserogeenidega, peaks kandma ja kasutama poolt nägu katvaid filter-tüüpi respiraatoreid, millel on filtrid tolmude, udude ja suitsu jaoks, või õhku puhastavaid kanistreid või padroneid. Kõrgemat kaitsetaset pakkuv respiraator võib neid asendada. [AS/NZS 1715 või riiklik vaste]</p> <p>► Joogiveega varustatud ohutusdušid ja silmapesujaamad peaks asuma lähedal, silmaulatuses ja samal tasandil kohtadega, kus otsene kokkupuude on tõenäoline.</p> <p>► Enne kinnitatud inimkantserogeene sisaldavast alast lahkumist peaks töötajad kogu kaitseriietuse ja –varustuse väljumiskohas ja viimase väljumise puhul eemaldama ning panema kasutatud riietuse ja varustuse väljumiskohas saastatusest puhastamiseks või kõrvaldamiseks veekindlatesse mahutitesse. Sääraste veekindlate mahutite sisu peavad olema vastavate siltidega identifitseeritud. Hoolduseks ja saastatuseks puhastamiseks peaksid alasse sisenevad volitatud töötajad kandma puhtaid, veekindlaid rõivaid, sealhulgas ka kindaid, saapaid ja pideva õhu juurdevooluga peakatet.</p> <p>► Enne kaitseriietuse eemaldamist peaks töötaja läbima saastatusest puhastamise ja pärast riietuse ja peakatte eemaldamist duši all käima.</p> <p>► Tunked. ► PVC põll. ► Kaitsekreem. ► Naha puhastuskreem. ► Silmapesu võimalus.</p> |

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaata sektsiooni 12

SEKTSIOON 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Info põhilistest füüsikalistest ja keemilistest omadustest

| Välimus | Amber Clear and Bright Oil | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Füüsikaline olek | vedelik | Suhteline tihedus (Vesi = 1) | 0.875 |
| LÕHN | Pole Saadaval | Jaotustegur n-oktanool / vesi | Pole Saadaval |
| Lõhna lävi | Pole Saadaval | Isestütmistemperatuur (°C) | Pole Saadaval |
| pH (nagu määratud) | Pole Saadaval | Lagunemistemperatuur | Pole Saadaval |
| Sulamispunkt / külmumispunkt (°C) | -24 | Viskoossus (cSt) | 162 @ 40°C |
| Algne keemispunkt ja keemivahemik (°C) | Pole Saadaval | Molekulmass (g/mol) | Pole Saadaval |
| Leekpunkt (°C) | 215 | Maitse | Pole Saadaval |
| Aurustumiskiirus | Pole Saadaval | Plahvatusliikkuse omadused | Pole Saadaval |
| Süttivus | Ei Rakendu | Oksüdeerivad omadused | Pole Saadaval |
| Ülemine plahvatusse liimit (%) | Pole Saadaval | Pinnapinge (dyn/cm or mN/m) | Pole Saadaval |
| Alumine Plahvatusliik Limiit (%) | Pole Saadaval | Lenduv Osa (%vol) | Pole Saadaval |

| | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|
| Aurude rõhk (kPa) | Pole Saadaval | Gaasi rühm | Pole Saadaval |
| Lahustuvus vees | segune | pH lahus (1%) | Pole Saadaval |
| Aurude tihedus (ÖHK = 1) | Pole Saadaval | VOC g/l | Pole Saadaval |
| nanokujul Lahustuvus | Pole Saadaval | Nanokujul Osakeste omaduste | Pole Saadaval |
| Osakese suurus | Pole Saadaval | | |

9.2. Muu teave

Pole Saadaval

SEKTSIOON 10 Stabiilsus ja reaktiivsus

| | |
|--|--|
| 10.1.Reaktiivsus | Vaata sektsiooni 7.2 |
| 10.2. KEEMILINE STABIILSUS | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kokkusobimatute ainete olemasolu. ▶ Ainete peetakse stabiilseks. ▶ Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu. |
| 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Vaata sektsiooni 7.2 |
| 10.4. Tingimused, mida vältida | Vaata sektsiooni 7.2 |
| 10.5. Kokkusobimatud ained | Vaata sektsiooni 7.2 |
| 10.6. Ohtlikud laguproduktid | Vaata sektsiooni 5.3 |

SEKTSIOON 11 Toksikoloogiline informatsioon**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

| | |
|-----------------------|---|
| Sisse hingatud | Arvatakse, et aine ei tekita kahjulikke tervisehäireid ega ärritust hingamisteedes (EC direktiivide liigituse järgi, mis kasutavad loomnäiteid). Sellest hoolimata nõuavad head hügieenitavad kokkupuute minimeerimist ja vastavas töokeskkonnas spetsiaalsete kontrollmeetmete rakendamist. |
| Manustamine | See aine EI ole EC direktiivide või teiste liigitussüsteemide kohaselt kirjeldatud kui "manustades kahjulik". Kinnitavad loom- või inimtõestused puuduvad. Aine võib sissevõtmisel siiski indiviidi tervisele kahjulik olla, eriti kui elund (nt. maks, neer) on eelnevalt kahjustatud. Praegused kahjulike või toksiliste ainete definitsioonid baseeruvad üldiselt doosidel, mis põhjustavad surma, mitte neil, mis toovad kaasa haiguslikkuse (haigus, halb tervis). Seedetrakti vaevused võivad põhjustada iiveldust ja oksendamist. Siiski, töökohtades ei peeta väikeste koguste manustamist probleemiks. |
| Kontakt nahaga | Arvatakse, et kokkupuutel nahaga ei ole tervist kahjustavaid tagajärgi (EC direktiivide liigituse järgi); aine võib sellest hoolimata pärast haavade, haiguskollete või marrastuste kaudu sisenemist põhjustada tervisehäireid. Lahtised haavad, marraskil või ärritunud nahk ei tohiks selle ainega kokku puutuda. Sisenemine vereringesse näiteks läbi haavade, marrastuste või haiguskollete võib põhjustada kahjulike tagajärgedega süsteemseid vigastusi. Kontrolli nahka enne aine kasutamist ja tee kindlaks, et iga välispidine kahjustus on vastavalt kaitsitud. |
| Silm | Olgugi et ainet ei peeta ärritavaks (EC juhendite liigituse järgi), võib otsene kontakt silmadega põhjustada lühiaegseid vaevusi, nagu pisarad ja konjunktivi punetus (sarnane tuulest tingitud silmade vesisusele). |
| Krooniline | Aine kogunemine inimkehasse on tõenäoline ja see võib põhjustada korduva või pikaajalise kutsealase kokkupuute korral mõningasi muresid. On piisavalt tõendeid, et väita, et see aine tekitab inimestel otseselt vähki. Õli võib nahaga kontakti sattuda või inimene võib seda sisse hingata. Pikendatud kokkupuude võib viia ekseemi, karvanääpsude põletiku, näo pigmentatsiooni ja soolatüügasteni jalalaldadel. Kokkupuude õlide ududega võib põhjustada astmat, kopsupõletikku ja kopsude armistumist. Õlid on seotud naha ja munandikottide vähiga. Vähemviskoossed ja väiksema molekulaarmassiga segud on ohtlikumad. Võib esineda maksakahjustusi ja lümfisõlmed võivad mõjutada saada; kõrgete dooside korral võib esineda ka südamepõletikku. |

| | | |
|---|---|---|
| Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1] |
| | | Nahk: esinenud kõrvaltoime (ärritav) ^[1] |
| | | Silm: ei ole kahjulikku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[1] |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1] |
| | | Silm: ei ole kahjulikku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[1] |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Nahakaudne (jänes) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50: >15000 mg/kg ^[2] | Silm: ei ole kahjulikku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[1] |
| (C14-16-18)alkylphenol | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Nahakaudne (rott) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Pole Saadaval |

| | | |
|--|---|---|
| | Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >3000 mg/kg ^[2] | Nahk: esinenud kõrvaltoime (ärritav) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; 3750 mg/kg ^[2] | Silm: esinenud kõrvaltoime (ärritavad) ^[1] |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Silm: ei ole kahjulikku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[1] |
| | Sissehingamisel(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2] | |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Silm: ei ole kahjulikku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[1] |
| | Sissehingamisel(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2] | |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Toksilisus | ÄRRITUS |
| | Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1] | Silm: ei ole kahjulikku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[1] |
| | Sissehingamisel(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h ^[1] | |

Legend:

1. Väärtus saadakse Euroopa ECHA registreeritud ainete - Äge mürgisus 2. * Väärtus, mis on saadud tootja SDS Juhul, kui pole teisiti täpsustatud, siis andmed pärinevad RTECS-ist: keemiliste ainete toksiliste efektide registrist

| | |
|---|---|
| (C14-16-18)ALKYLPHENOL | Kontaktallergiad avalduvad kiirelt kontaktkeemidena, harvem urtikaaria või Quincke ödeemina. Kontaktkeemii patogenees hõlmab rakuliselt vahendatud hilinenud immuunreaktsiooni (T-lümfotsüüdid). Teised allergilised nahareaktsioonid, nt. kontakturtikaaria, hõlmavad antikehade poolt vahendatud immuunreaktsioone. Kontaktallergeeni tähtsus ei ole määratud ainult selle tundlikkuse potentsiaaliga: aine levik ja kontaktivõimalused on võrdse tähtsusega. Nõrka tundlikkust tekitav aine, mida levitatakse laialdaselt, võib olla palju tähtsam allergeen kui suure tundlikkuse potentsiaaliga aine, millega vaid vähesed inimesed kokku puutuvad. Kliinilisest vaatepunktist on ained märkimisväärsed, kui nad tekitavad enam kui 1% testitud inimestes allergilist reaktsiooni. |
| ZINC O,O-BIS(ISOCTYL)DITHIOPHOSPHATE | Aine võib põhjustada raskekujulist silmaärritust, põhjustades tugevat põletikku. Korduv või pikaajaline kokkupuude ärritajatega võib tekitada konjunktiviiti. |
| Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil & lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) & lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Baasmäärdeõlide kategooriasse kuuluvad ained on seotud nii tootmisviisi kui ka füüsilis-keemiliste omaduste poolest; Destillaadist baasõli potentsiaalne mürgisus on pöördvõrdeliselt seotud sellega, kui tugevasti või kaua seda töödeldud on, sest nende ainete kahjulikud mõjud on seotud soovimatute komponentide olemasoluga ja soovimatute komponentide kogus on pöördvõrdeliselt seotud töötlemisega; destillaadist baasõlid, mida on sama palju või sama kaua töödeldud, on sarnase mürgisusega; baasõli jääkide potentsiaalne mürgisus ei sõltu sellest, kui palju neid töödeldud on. baasõlide reproduktsiooni ja arengut mõjutav toksilisus on pöördvõrdelises seoses sellega, kui palju on õli töödeldud. Rafineerimata ja kergelt rafineeritud destillaadist baasõlid sisaldavad kõige enam soovimatuid komponente, nendes on kõige rohkem erinevaid süsivesinike molekule ja need on vähkitekivad ja mutatsioon põhjustavad. Kõrgrafineeritud destillaadist baasõlised valmistatakse rafineerimata või kergelt rafineeritud õlidest soovimatuid komponente eemaldades või muundades. Rafineerimata ja kergelt rafineeritud destillaadist baasõlidega võrreldes on kõrgrafineeritud destillaadist baasõlides vähem süsivesinike molekule ja need on imetajate jaoks vähem mürgised. Baasõlide jääke on testitud mutatsioonide ja vähkitekivate omaduste suhtes ja tulemused on olnud negatiivsed, seega usutakse, et nendes materjalides ei ole piisavalt bioloogiliselt aktiivseid komponente või ei ole need molekuli suuruse tõttu bioloogiliselt kättesaadavad. Testid on järjepidevalt näidanud, et baasmäärdeõlid on madala mürgisusega. Mitmete katsetega on tõestatud, et baasmäärdeõlide mutageenne ja kantserogeenne potentsiaal sõltub selle 3-7 ringi polütsükliise aromaatsse komponendi (PAC) sisaldusest ja DMSO ekstraheeritavate ainete tasemest (nt. IP346 testis), mõlemad näitajad on otseselt seotud töötlemise tingimustega. |
| (C14-16-18)ALKYLPHENOL & ZINC O,O-BIS(ISOCTYL)DITHIOPHOSPHATE & paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Mingit olulist äge toksikoloogilisi andmeid tuvastatud kirjanduse otsing. |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Loomkatsed näitavad, et normaalsed, harunenud ja tsükliilised parafiinid imenduvad seedetraktist ning n-parafiinide imendumine on pöördvõrdeline süsiniuketi pikkusega, väheste imendumistega üle C30. Mineraalõlis esinevate süsiniuketi pikkuste osas võib n-parafiin imenduda rohkem kui iso- või tsükliilisi parafiine. Peamised süsivesinike klassid imenduvad seedetraktis erinevatel liikelid hästi. Paljudel juhtudel neelatakse hüdrofoobsed süsivesinikud koos rasvadega toidus. Mõned süsivesinikud võivad ilmuda muutumatul kujul lipoproteiiniosakesena soole lümfis, kuid enamik süsivesinikke eralduvad osaliselt rasvadest ja läbivad seedetrakti rakkudes ainevahetuse. Seedetrakti rakk võib mängida olulist rolli süsivesinike osakaalu määramisel, mis muutumatul kujul ladestub perifeersetesse kudedesse, näiteks keharasva või maksa. |

| | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| äge toksilisus | ✗ | Kantserogeensus | ✗ |
| Naha ärrituse / söövituse | ✗ | reproduktiivne | ✗ |
| Raske silmakahjustus / ärritus | ✗ | STOT - ühekordne kokkupuude | ✗ |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust | ✗ | STOT - korduv kokkupuude | ✗ |
| Mutageensus | ✗ | Hingamiskahjustus | ✗ |

Legend: ✗ – Andmed ei ole kättesaadavad või ei täida klassifitseerimise kriteeriumidele
 ✓ – Vajalikud andmed, et klassifitseerimise saadaval

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mõned kemikaalid võivad imiteerida või matkivad keha hormone, tuntud kui endokriinsüsteem. Endokriinsüsteemi häirijad on kemikaalid, mis kahjustavad endokriinsüsteemi. Endokriinsüsteemi häirijad takistavad hormooni sünteesi, sekretsiooni, liikumist, sidumist või naturaalseid hormone eemaldamist. Hormooni häired võivad kahjustada iga keha süsteemi, mis on kontrollitud hormoonidega. Endokriinsüsteemi häirijad on eriti seotud õppimise võimetuse, eri vähi deformatsiooni ja seksuaalse probleemide arendusega. Endokriinsüsteemi häirijad põhjustavad ebasoodsat mõjusid loomadele. Kuid on vähe teadusliku informatsiooni olemas potentsiaalse tesvise probleemide kohta inimesel. Tavaliselt inimesed sattuvad mõni endokriinsüsteemi häirijate alla ja seepärast on raske hinnata nende häirijate mõjusid rahvaterviseks.

11.2.2. Muu teave

Vt Jaotist 11.1

SEKTSIOON 12 Ökoloogiline informatsioon

12.1. Toksilisus

| Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
|---|---------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
| | NOEC(ECx) | 504h | koorikloomad | >1mg/l | 1 |
| EC50 | 48h | koorikloomad | >1000mg/l | 1 | |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
| | NOEC(ECx) | 504h | koorikloomad | >1mg/l | 1 |
| EC50 | 48h | koorikloomad | >1000mg/l | 1 | |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
| | ErC50 | 72h | Vetikatel või muudel veetaimedel | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | koorikloomad | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Vetikatel või muudel veetaimedel | >1000mg/l | 1 |
| EC50 | 48h | koorikloomad | >1000mg/l | 1 | |
| (C14-16-18)alkylphenol | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
| | EC50 | 48h | koorikloomad | >100mg/l | 2 |
| EC50(ECx) | 24h | koorikloomad | >100mg/l | 2 | |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
| | LC50 | 96h | Kala | 1-5mg/l | Pole Saadaval |
| | NOEC(ECx) | 48h | koorikloomad | <1mg/l | 1 |
| EC50 | 48h | koorikloomad | 1-1.5mg/l | Pole Saadaval | |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
| | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
| | NOEC(ECx) | 504h | koorikloomad | >1mg/l | 1 |
| EC50 | 48h | koorikloomad | >1000mg/l | 1 | |

Continued...

| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
|--|--|-----------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| | ErC50 | 72h | Vetikatel või muudel veetaimedel | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | koorikloomad | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Vetikatel või muudel veetaimedel | >1000mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | koorikloomad | >1000mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | LÖPP-PUNKT | katse kestus (tunnid) | liigid | Väärtus | allikas |
| | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval | Pole Saadaval |
| Legend: | Välja võetud 1. IUCLIDI mürgisuse andmetest 2. Euroopa ECHA registreeritud ained – ökotoksikoloogiline teave – mürgisus veekeskkonnas 4. USA EPA, Ecotoxi andmebaas – veekeskkonna mürgisuse andmed 5. ECETOC veekeskkonna ohu hindamise andmed 6. NITE (Jaapan) – biokontsentratsiooni andmed 7. METI (Jaapan) – Biokontsentratsiooni andmed 8. Andmed hankija kohta | | | | |

Veeorganismidele kahjulik.

Sulfiidioon on vee-elustikule väga mürgine, läviväärtus värsketele ja soolale veele on 0.5 ppm. Seetõttu on toode vee-elustikule väga mürgine. Peamine laguprodukt, vesiniksulfiid, on taimestikule 5ppm juures 24 tundi kahjulik.

Uuringud mitmetest tiosfaatidest näitasid kolme kohanemisnäda jooksul täielikku mineralisatsiooni. Vee stabiilsuse uuring näitas, et hüdrolüüsi käigus rünnatakse veemolekuli fosfori estril ning P-O side lõhustub.

ÄRA levita kanalisatsiooni või veekogudesse.

12.2. Püsivus ja lagunemine

| Koostisaine | Püsivus: Vesi/Pinnas | Püsivus: Õhk |
|-------------|---|---|
| | Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete | Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete |

12.3. Bioakumuleerumispotentsiaal

| Koostisaine | Bioakumulatsioon |
|---------------------------------------|-------------------|
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | MADAL (BCF = 100) |

12.4. Liikuvus pinnases

| Koostisaine | Liikuvus |
|-------------|---|
| | Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete |

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

| | P | B | T |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Asjakohased saadavalolevad andmed | ei ole saadaval | ei ole saadaval | ei ole saadaval |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT kriteeriumid täidetud? | ei | | |
| vPvB | ei | | |

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed, mis siduvad endokriinsüsteemi häirijade ebasoodsaid mõjusid, on tõenäolisem looduses kui see on inimestel. Endokriinsüsteemi häirijad kõvasti muutuvad ökosüsteemi reproduktiiv psühholoogiat ja mõjuvat kogu elanikkonnale. Mõned endokriinsüsteemi häiritavad kemikaalid lagunevad aeglaselt looduses. See omadus teeb neid potentsiaalselt ohtlikumaks pikema ajaga. Mõned hästi tuntud ebasoodsed endokriinsüsteemi häirija mõjud erinevates eluslooduse liikides on: munakoore hõrenemine, teiste sugu omaduste ilmumine, kahjustatud reproduktiivne areng. Teised ebasoodsad muutused eluslooduse liikides ilma tõendita on: reproduktiivsed kõrvalekalded, immuunhäired ja luustiku deformatsioonid

12.7. Teised kahjulikud toimed

Praeguses kirjanduses osooni kahanevate omaduste kohta ei leitud tõendeid.

SEKTSIOON 13 Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmete kõrvaldamismeetodid

| Toote / Pakendi äraviskamine | |
|------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mahutid võivad ka tühjadena endast keemilist ohtu kujutada. ▶ Tagasta võimalusel taaskasutamiseks/ümbertöötlemiseks varustajatele. |
| | <p>Muidu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kui mahutit ei saa piisavalt hästi puhastada, et tagada jääkides lahtisaamine või kui mahutit ei saa sama aine ladustamiseks kasutada; torika mahutid läbi, et ennetada taaskasutamist ja mata volitatud prügilasse. ▶ Kui võimalik, säilita hoiatussildid ja SDS ja jälgi kõiki aine kohta käivaid märkusi. <p>Jääkide kõrvaldamise nõuded võivad riigiti, maakonniti ja/või territoriaalselt erineda. Iga kasutaja peab lähtuma oma alal kehtivatest seadustest. Mõnedel aladel peab teatud jääke jälitama.</p> <p>Kontrollmeetmete hierarhia näib olevat levinud; kasutaja peab uurima:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vähendamine ▶ Taaskasutamine ▶ Ümbertöötlemine ▶ Kõrvaldamine (kui kõik muu nurjub) |

| | |
|---|--|
| | <p>Kui seda ainet pole kasutatud või kui see pole nii reostunud, et see on sihtotstarbeliseks kasutuseks kõlbmatu, võib selle ümber töödelda. Kui see on reostunud, on võib olla võimalik ainet filtreerides, destilleerides või muudel viisidel taastada. Sääraseid otsusi tehes tuleb arvestada ka aine presenteeritavust. Pane tähele, et aine omadused võivad kasutades, ümber töödeldes või taaskasutades muutuda ega mitte alati sobivad olla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ÄRA lase puhastusprotsessi pesuveel äravoolutorudesse sattuda. ▶ On võimalik, et kogu pesuveesi tuleb enne kõrvaldamist käitlemiseks kokku koguda. ▶ Igal juhul võib äravoolutorudesse suunamine olla kohalike seaduste ja eeskirjadega reguleeritud ja neid tuleks esmalt silmas pidada. ▶ Kahtluse korral kontakteeru kohalike võimudega. ▶ Võimalusel töötle ümber või konsulteeeri ümbertöötlemise võimaluste osas tootjaga. ▶ Jäätmete kõrvaldamiseks konsulteeeri riikliku jäätmekäitluskeskusega. ▶ Mata jäägid volitatud prügilasse. ▶ Võimalusel töötle mahutid ümber või vii need volitatud prügilasse. |
| Jäätmetöötluse sätted | Pole Saadaval |
| Kanaliseerimise kaudu kõrvaldamise sätted | Pole Saadaval |

SEKTSIOON 14 Transpordiinformatsioon

Sildid Vajalikud

| | |
|-----------------|----|
| Meresaasteained | ei |
|-----------------|----|

Maismaa transport (ADR): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

| | |
|---|--|
| 14.1. ÜRO number või ID number | Ei Rakendu |
| 14.2. ÜRO õige saadetise nimi | Ei Rakendu |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | Klass Ei Rakendu |
| | Lisariskid Ei Rakendu |
| 14.4. Pakendigrupp | Ei Rakendu |
| 14.5. Keskkonnaoht | Ei Rakendu |
| 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks | Ohu identifitseerimine (Kemler) Ei Rakendu |
| | Klassifitseerimiskood Ei Rakendu |
| | Ohumärgis Ei Rakendu |
| | Erilised sätted Ei Rakendu |
| | Lisa piiratud kogus Ei Rakendu |
| | Tunneli piirangu kood Ei Rakendu |

Õhutransport (ICAO-IATA / DGR): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

| | |
|---|--|
| 14.1. UN Number | Ei Rakendu |
| 14.2. ÜRO õige saadetise nimi | Ei Rakendu |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | ICAO/IATA Klass Ei Rakendu |
| | ICAO / IATA Lisariskid Ei Rakendu |
| | ERG Kood Ei Rakendu |
| 14.4. Pakendigrupp | Ei Rakendu |
| 14.5. Keskkonnaoht | Ei Rakendu |
| 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks | Erilised sätted Ei Rakendu |
| | Ainult kauba pakkimise juhised Ei Rakendu |
| | Ainult kauba maks kogus / pakend Ei Rakendu |
| | Reisijate ja kauba pakendi juhised Ei Rakendu |
| | Reisijate ja Kauba Maksimaalne Kogus / Pakend Ei Rakendu |
| | Reisi- ja kaubalennuk Limiteeritud Koguse Pakkimise Juhised Ei Rakendu |
| | Piiratud reisijate ja lasti maksimaalne kogus/pakk Ei Rakendu |

Merevedu (IMDG-Kood / GGVSee): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 14.1. UN Number | Ei Rakendu |
| 14.2. ÜRO õige saadetise nimi | Ei Rakendu |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | IMDG Klass Ei Rakendu |
| | IMDG Lisariskid Ei Rakendu |

| | |
|---|-------------------------------|
| 14.4. Pakendigrupp | Ei Rakendu |
| 14.5 Keskkonnaoht | Ei Rakendu |
| 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks | EMS Number Ei Rakendu |
| | Erilised sätted Ei Rakendu |
| | Piiratud Kogused Ei Rakendu |

Siseveetranspordi (ADN): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

| | |
|---|------------------------------------|
| 14.1. UN Number | Ei Rakendu |
| 14.2. ÜRO õige saadetise nimi | Ei Rakendu |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | Ei Rakendu Ei Rakendu |
| 14.4. Pakendigrupp | Ei Rakendu |
| 14.5. Keskkonnaoht | Ei Rakendu |
| 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks | Klassifitseerimiskood Ei Rakendu |
| | Erilised sätted Ei Rakendu |
| | Piiratud Kogus Ei Rakendu |
| | Vajalik varustus Ei Rakendu |
| | Tule torbikute number Ei Rakendu |

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**14.7.1. Transpordi lahtiselt vastavalt Lisale II, MARPOL ja IBC koodile**

Ei Rakendu

14.7.2. Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL V lisas ja IMSBC kood

| Toote nimi | Grupp |
|---|---------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Pole Saadaval |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |
| (C14-16-18)alkylphenol | Pole Saadaval |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | Pole Saadaval |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |

14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood

| Toote nimi | laeva tüüp |
|---|---------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Pole Saadaval |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |
| (C14-16-18)alkylphenol | Pole Saadaval |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | Pole Saadaval |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate | Pole Saadaval |

| Toote nimi | laeva tüüp |
|--|---------------|
| complex | |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Pole Saadaval |

SEKTSIOON 15 Regulaatorne Informatsioon

15.1. Ohutuse, tervise ja keskkonnaregulatsioonid / ainele või segule spetsiifiline seadusandlus

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

EL REACH määrus (EÜ) nr 1907/2006 – XVII lisa (2. liide) Kantserogeenid: 1. B kategooria

EL REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liidu (EL) Määrusega (EÜ) Nr 1272/2008 ainete ja segude Klassifitseerimise, Märkimise ja Pakendamise Ainete ja Segude kohta - VI Lisa

Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)

Keemilise jalajälje projekt - eriti murettekitavad kemikaalid

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiate järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

EL REACH määrus (EÜ) nr 1907/2006 – XVII lisa (2. liide) Kantserogeenid: 1. B kategooria

EL REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liidu (EL) Määrusega (EÜ) Nr 1272/2008 ainete ja segude Klassifitseerimise, Märkimise ja Pakendamise Ainete ja Segude kohta - VI Lisa

Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)

Keemilise jalajälje projekt - eriti murettekitavad kemikaalid

Rahvusvaheline agentuur Vähiuuringute (IARC) - ained klassifitseeritud IARC monograafiate

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiate järgi klassifitseeritud ained – 1. rühm: inimestele kantserogeensed

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiate järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

EL REACH määrus (EÜ) nr 1907/2006 – XVII lisa (2. liide) Kantserogeenid: 1. B kategooria

EL REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liidu (EL) Määrusega (EÜ) Nr 1272/2008 ainete ja segude Klassifitseerimise, Märkimise ja Pakendamise Ainete ja Segude kohta - VI Lisa

Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)

Keemilise jalajälje projekt - eriti murettekitavad kemikaalid

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiate järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

(C14-16-18)alkylphenol leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Eesti Piirata töökonnas keemiliste ohtude väärtusi

Rahvusvaheline WHO Nimekirja Kavandatud Kokkupuutepiirang (OEL) Väärtused toodetud nanomaterjalide (MNMS)

zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Ei Rakendu

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

EL REACH määrus (EÜ) nr 1907/2006 – XVII lisa (2. liide) Kantserogeenid: 1. B kategooria

EL REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liidu (EL) Määrusega (EÜ) Nr 1272/2008 ainete ja segude Klassifitseerimise, Märkimise ja Pakendamise Ainete ja Segude kohta - VI Lisa

Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)

Keemilise jalajälje projekt - eriti murettekitavad kemikaalid

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiate järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

EL REACH määrus (EÜ) nr 1907/2006 – XVII lisa (2. liide) Kantserogeenid: 1. B kategooria

EL REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liidu (EL) Määrusega (EÜ) Nr 1272/2008 ainete ja segude Klassifitseerimise, Märkimise ja Pakendamise Ainete ja Segude kohta - VI Lisa

Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)

Keemilise jalajälje projekt - eriti murettekitavad kemikaalid

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiate järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

EL REACH määrus (EÜ) nr 1907/2006 – XVII lisa (2. liide) Kantserogeenid: 1. B kategooria

EL REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liidu (EL) Määrusega (EÜ) Nr 1272/2008 ainete ja segude Klassifitseerimise, Märkimise ja Pakendamise Ainete ja Segude kohta - VI Lisa

Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)

Keemilise jalajälje projekt - eriti murettekitavad kemikaalid

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiade järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

Lisanduv Reguleeriv Informatsioon

ei ole kohaldatav

See ohutuskaart vastab järgmistele EL õigusaktidele ja selle kohandused - niipalju kui kohaldatav -: direktiivide 98/24 / EÜ, - 92/85 / EMÜ, - 94/33 / EÜ - 2008/98 / EÜ, - 2010/75 / EL; Komisjoni määrus (EL) 2020/878; Määruse (EÜ) nr 1272/2008 on ajakohastatud kaudu kõrgtehnoloogilisi ravimeid.

Teave vastavalt 2012/18/EL (Seveso III):

| Seveso Kategooria | Pole Saadaval |
|-------------------|---------------|
|-------------------|---------------|

15.2. Kemikaali ohutushinnang

Tarnija ei ole selle aine/seguga kemikaaliohutust hinnanud.

National varude seisundi

| Rahvuslik inventar | Olek |
|--|--|
| Austraalia - AIC / Austraalia Mittetööstuslikud kasutamine | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Kanada – DSL | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Kanada – NDSL | ei (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol; zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Hiina – IECSC | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Jaapan – ENCS | jah |
| Korea – KECI | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Uus-Meremaa – NZIoC | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Filipiinid – PICCS | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| USA – TSCA | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Taiwan - TCSI | ei ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Mehhiko – INSQ | ei (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol; zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Vietnam - NCI | jah |
| Venemaa - FBEPH | ei (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Legend: | <i>Jah = Kõik koostisosad on nimistusse Ei = Ühte või mitut CAS -is loetletud koostisosa ei ole nimekirjas. Need koostisosad võivad olla vabastatud või vajavad registreerimist.</i> |

SEKTSIOON 16 Muu informatsioon

| | |
|----------------------|------------|
| Ülevaatamise Kuupäev | 16/04/2024 |
| alguskuupäev | 17/04/2024 |

Täistekst Risk ja Hazard koodid

| | |
|-------------|--|
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Muu teave

Preparaadi ja selle üksikute komponentide klassifitseerimine põhineb ametlikel ja autoriteetsetel allikatel ning sõltumatu ülevaatuse läbiviimisel Chemwatch Classification komitee poolt, kasutades saadaolevaid kirjanduse viiteid.

Ohutusandmeleht (SDS) on ohtude kommunikatsiooni tööriist ja seda tuleks kasutada riskihindamise abistamiseks. Paljud tegurid määravad, kas raporteeritud ohud on töökohal või muudes tingimustes riskid. Riskid võivad olla määratud ekspositsioonistsenaariumite tuginedes. Tuleb arvesse võtta kasutamise mastaapi, kasutamise sagedust ja olemasolevaid tehnilisi juhtimismeetmeid.

Lühendid ja akronüümid

- PC - TWA: Lubatud kontsentratsioon-kaalutud aja keskmine
- PC - STEL: Lubatud kontsentratsioon-lühiajaline kokkupuute piir

- ▶ IARC: Rahvusvaheline vähiuuringute agentuur
- ▶ ACGIH: Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents
- ▶ STEL: Lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ TEEL: Ajutise hädaolukorra kokkupuute piir
- ▶ IDLH: Elu või tervise viivitamata ohtlik kontsentratsioonid
- ▶ ES: Kokkupuute standard
- ▶ OSF: Lõhna ohutustegur
- ▶ NOAEL: Tähteldatud kahjuliku mõju tase puudub
- ▶ LOAEL: Madalaim tähteldatud kahjuliku mõju tase
- ▶ TLV: Kännise piirväärtus
- ▶ LOD: Tuvastamispiir
- ▶ OTV: Lõhna kännise väärtus
- ▶ BCF: Bio-kontrentatsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektne kontsentratsioon

- ▶ AIIC: Austraalia tööstuskemikaalide register
- ▶ DSL: Kodumaiste ainete loetelu
- ▶ NDSL: Mitte kodumaiste ainete loetelu
- ▶ IECSC: Olemasolevate keemiliste ainete register Hiinas
- ▶ EINECS: Olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete Euroopa register
- ▶ ELINCS: Euroopa teatatud kemikaalide ainete loetelu
- ▶ NLP: Mitte enam polümeere
- ▶ ENCS: Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register
- ▶ KECI: Korea olemasolevate kemikaalide register
- ▶ NZIoC: Uus-Meremaa kemikaalide register
- ▶ PICCS: Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete register
- ▶ TSCA: Mürgiste ainete kontrolli seadus
- ▶ TCSI: Taiwani keemiliste ainete register
- ▶ INSQ: Riiklik keemiliste ainete register
- ▶ NCI: Riiklik kemikaalide register
- ▶ FBEPH: Venemaa potentsiaalselt ohtlike kemikaalide ja bioloogiliste ainete register

Klassifikatsioon ja protseduur, mida kasutatakse segude klassifikatsiooni tuletamiseks vastavalt määrusele (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] ja muudatused | Klassifitseerimise protseduur |
|--|-------------------------------|
| , EUH208 | Eksperdi hinnang |