



## Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

### Lucas Oil Products UK (ET)

osa number: 47068, 47069, 47070, 47071

Versioon Nr: 1.1

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

Väljaandmiskuupäev: 12/04/2024

Printimise kuupäev: 12/04/2024

S.REACH.ET.ET

#### SEKTSIOON 1 Aine identifitseerimine / segu ja firma / ettevõte

##### 1.1. Toote Identifitseerija

Toote nimi	Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 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	Määrdeained, 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	<a href="http://www.lucasoil.co.uk">www.lucasoil.co.uk</a>	<a href="http://www.lucasoil.eu.com">www.lucasoil.eu.com</a>
E-mail	Info@LucasOil.co.uk	info@lucasoil.eu.com

##### 1.4. Hädaabi telefoninumber

Assotsiatsioon / Organisatsioon	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	ChemTel
hädaabi telefoninumbriid	16662	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Teised hädaabi telefoninumbriid	+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
Mürgusõna	Ei Rakendu

##### Ohu avaldumine(sed)

Ei Rakendu

##### Lisaavaldumine(sed)

EUH208	Sisaldab methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium. 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 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, 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**

Arvatav naha ülitundlikkuse tekitaja\*.

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

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

Vaata "Koostisosade 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-Koefitsient	Nanokujul Osakeste omaduste
1. 72623-87-1* 2. 276-738-4 3. 649-483-00-5 4. Pole Saadaval	0-25	<u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;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	0-25	<u>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1]	Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 64742-55-8.* 2. 265-158-7 3. 649-468-00-3 4. Pole Saadaval	0-25	<u>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;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	0-25	<u>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;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 4. Pole Saadaval	0-25	<u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u> [e]	Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1]	Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 68784-31-6* 2. 272-238-5 3. Pole Saadaval 4. Pole Saadaval	<2.5	<u>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate</u>	Kroonilise Akuutse Ohu Kategooria 2; H411 [1]	Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 722503-68-6* 2. Pole Saadaval 3. Pole Saadaval 4. Pole Saadaval	<1	<u>methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium</u>	Naha Ülitundlikkuse Kategooria 1; H317 [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 Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

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

### 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

<b>KOKKUSOBIMATUS TULEGA</b>	Pole teada.
------------------------------	-------------

### 5.3. Nõuande tuletõrjele

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

<b>VÄIKSED LEKKED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Eemalda kõik süüteallikad.</li><li>▶ Korista kõik lekked koheselt.</li><li>▶ Väldi aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega.</li><li>▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust.</li><li>▶ Väiksed kogused kogu kokku ja ima vermikuliidi või mõne teise imava ainega.</li><li>▶ Pühi korralikult.</li><li>▶ Paiguta sobivasse, sildistatud, jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud mahutisse.</li></ul>
<b>SUURED LEKKED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu ülestuult.</li><li>▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust.</li><li>▶ Kanna keha täielikult katvat kaitseriietust ja hingamisaparaati.</li><li>▶ Väldi igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse.</li><li>▶ Kaalu evakueerimist (või kaitse kohapeal).</li><li>▶ Väldi suitsetamist, otsest valgust ja süüteallikaid.</li><li>▶ Suurenda ventilatsiooni.</li><li>▶ Kui see on ohutu, peata leke.</li><li>▶ Aurude hajutamiseks / imamiseks võib kasutada pihustatavat vett või udu.</li></ul>

- ▶ 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 puhastusprotseduure 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

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

#### 7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas ka kokkusobimatused

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

#### 7.3. Spetsiifiline lõppkasutus(ed)

Vaata sektsiooni 1.2

### SEKTSIOON 8 Kokkupuutekontrollid / isikukaitse

#### 8.1. Kontrolli parameetrid

Koostisaine	DNELs Kokkupuuteskeemi Worker	PNECs kupee
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 <sup>3</sup> (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Kohalik, krooniline) *	9.33 mg/kg food (suuline)
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) diithiophosphate	naha- 10.42 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.93 mg/m <sup>3</sup> (Süsteemsed, krooniline) naha- 100 mg/kg bw/day (Süsteemsed, äge) sissehingamine 496.4 mg/m <sup>3</sup> (Süsteemsed, äge) naha- 2.1 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 11.75 mg/m <sup>3</sup> (Süsteemsed, krooniline) * suuline 0.21 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * naha- 50 mg/kg bw/day (Süsteemsed, äge) * sissehingamine 198.6 mg/m <sup>3</sup> (Süsteemsed, äge) * suuline 29 mg/kg bw/day (Süsteemsed, äge) *	4 µg/L (Vesi (värsked)) 44 µg/L (Vesi - Intermittent vabastamine) 4.6 µg/L (Vesi (Marine)) 0.07 mg/kg sediment dw (Setete (magevesi)) 0.007 mg/kg sediment dw (Setete (Marine)) 0.055 mg/kg soil dw (muld) 3.8 mg/L (STP) 8.33 mg/kg food (suuline)

Koostisaine	DNELs Kokkupuuteskeemi Worker	PNECs kupee
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 <sup>3</sup> (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Kohalik, krooniline) *	9.33 mg/kg food (suuline)
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Kohalik, krooniline) *	9.33 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 <sup>3</sup> (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m <sup>3</sup> (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	zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Tolm (anorgaaniline): peentolm-respireeritav fraktsioon	5 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval

**avarii piirid**


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

Koostisaine	originaal IDLH	parandatud IDLH
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Pole Saadaval	Pole Saadaval
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Pole Saadaval	Pole Saadaval
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Pole Saadaval

**Töökeskkonna banding**

Koostisaine	Töökeskkonna Band Rating	Töökeskkonna Band Limit
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Märkused:</b>	<i>Töökeskkonna banding on protsess määraates 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.</i>	

**8.2. MÕJU KONTROLL**

<p><b>8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll</b></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:                  Protsessikontroll, mis tähendab, et riski vähendamiseks muudetakse tegevust või tööprotsessi.                  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. Ventilatsioonüsteemi disain peab olema vastavuses konkreetse protsessi ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega.                  Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollmeetmeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Töötajad, kes puutuvad kinnitatud inimkantserogeenidega kokku, peaks olema selleks tööandja poolt volitatud ja töötama reguleeritud alas.</li> <li>▶ Töö peaks toimuma isoleeritud süsteemis, nagu näiteks "kindakarpi". Töötajad peaks oma käsi ja käsivarsi pesema pärast ülesande lõpetamist ja enne uute tegevuste alustamist väljaspool isoleeritud süsteemi.</li> <li>▶ Reguleeritud alades tuleks kantserogeeni hoida suletud mahutites või suletud süsteemis, sealhulgas torustikus, kus kõik pordid või avad on suletud, kui kantserogeenid on parajasti sees.</li> <li>▶ Avatud nõude süsteemid on keelatud.</li> <li>▶ Igal toimingul peaks olema pidev lokaalne tõmbeventilatsioon, nii et õhk liigub alati tavalistelt tööaladelt toimingu alale.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Välja arvatud välisüsteemide puhul, peaks reguleeritud alad olema negatiivse rõhu all (reguleerimata alade suhtes).</li> <li>▶ Lokaalne tõmbeventilatsioon nõuab, et lisaks asendatud õhule varustatakse ala samades kogustes puhta õhuga.</li> <li>▶ Labori tõmbekapid peavad olema disainitud ja hoitud nii, et õhk tuleks sisse keskmise lineaarse kiirusega 0.76m/s, minimumiga 0.64 m/s. Tõmbekapi disain ja ehitus nõuavad, et ükskõik millise töötaja kehaosa, välja arvatud käte ja käsivarte sisestamine kappi oleks keelatud.</li> </ul>
<p><b>8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</b></p>	
<p><b>Silmade ja näo kaitse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Küljekaitsetega kaitseprillid.</li> <li>▶ Keemilised prillid. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vaste]</li> <li>▶ Kontaktläätsed võivad olla eriliselt ohtlikud; pehmed kontaktläätsed võivad ärritajaid imada ja kontsentreerida. Iga tööruumi või – ülesande kohta tuleks luua kirjalik poliis, mis kirjeldab läätsede kandmist või kasutamise piiranguid. See peaks sisaldama kasutusel olevate kemikaalide klassile vastavat ülevaadet läätse imamisviimsest ja adsorptsioonist ning aruannet vigastuste kogemuste kohta. Meditsiini- ja esmaabitöötajad peavad olema koolitatud läätseid 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].</li> </ul>
<p><b>Naha kaitse</b></p>	<p>Vaata käte kaitset allpool</p>
<p><b>Käed / jalad kaitse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kanna keemilisi kaitsekindaid, nt. PVC.</li> <li>▶ Kanna kaitsejalatseid või kummikuid.</li> </ul> <p><b>MÄRKUS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Vastuvõtlikel indiviididel võib see aine põhjustada naha tundlikuks muutumist. Kindaid ja muud kaitsevarustust eemaldades tuleb olla ettevaatlik, et vältida võimalikku kontakti nahaga.</li> <li>· Reostunud nahkesemed, nagu näiteks kingad, võõd ja käekella rihmad tuleb eemaldada ja hävitada.</li> <li>· 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 kasutamise. 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&gt; 480 min · Hea kui läbikulumise aeg&gt; 20 min · Fair kui läbilöögiaeg &lt;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 valimisel peab 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.</li> </ul>
<p><b>Keha kaitse</b></p>	<p>Vaata muud kaitset allpool</p>
<p><b>Muu kaitse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Töötajad, kes töötavad kinnitatud inimeste kantserogeenidega peaks kandma puhtaid, keha täielikult katvaid kaitserõivaid (kittelkleidid, ülerõivad või pikkade varrukatega särgid ja pikad püksid), jalatsite kaitteid ja kindaid, enne kui nad reguleeritud alasse sisenevad. [AS/NZS ISO 6529:2006 või riiklik vaste]</li> </ul>

- ▶ Töötajad, kes puutuvad käsitledes kokku kantserogeenidega, peaks kandma ja kasutama poolt nägu katvaid filter-tüüpi respiraatoreid, millel on filtrid tolmu, udude ja suitsu jaoks, või õhku puhastavaid kanistreid või padroneid. Kõrgemat kaitsetaset pakkuv respiraator võib neid asendada. [AS/NZS 1715 või riiklik vaste]
- ▶ Joogiveega varustatud ohutusdušid ja silmapesujaamad peaks asuma lähedal, silmaulatuses ja samal tasandil kohtadega, kus otsene kokkupuude on tõenäoline.
- ▶ 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.
- ▶ Enne kaitseriietuse eemaldamist peaks töötaja läbima saastatusest puhastamise ja pärast riietuse ja peakatte eemaldamist duši all käima.
  - ▶ Tunked.
  - ▶ PVC põll.
  - ▶ Kaitsekreem.
  - ▶ Naha puhastuskreem.
  - ▶ Silmapesu võimalus.

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaata seksiooni 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)	0.870
LÖHN	Pole Saadaval	Jaotustegur n-oktanol / 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)	98.5 @ 40°C
Algne keemispunkt ja keemivahemik (°C)	Pole Saadaval	Molekulmass (g/mol)	Pole Saadaval
Leekpunkt (°C)	>200	Maitse	Pole Saadaval
Aurustumiskiirus	Pole Saadaval	Plahvatuslikkuse omadused	Pole Saadaval
Süttivus	Ei Rakendu	Oksüdeerivad omadused	Pole Saadaval
Ülemine plahvatuseliimit (%)	Pole Saadaval	Pinnapinge (dyn/cm or mN/m)	Pole Saadaval
Alumine plahvatuslik Liimit (%)	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 (ÕHK = 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 seksiooni 7.2
10.2. KEEMILINE STABIILSUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kokkusobimatute ainete olemasolu.</li> <li>▶ Ainete peetakse stabiilseks.</li> <li>▶ Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.</li> </ul>
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vaata seksiooni 7.2
10.4. Tingimused, mida vältida	Vaata seksiooni 7.2
10.5. Kokkusobimatud ained	Vaata seksiooni 7.2
10.6. Ohtlikud laguproduktid	Vaata seksiooni 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 töökeskkonnas spetsiaalsete kontrollmeetmete rakendamist.
----------------	--

<b>Manustamine</b>	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.
<b>Kontakt nahaga</b>	Arvatakse, et kokkupuutega ainele ei järgne kahjulikke tervisehäireid ega nahaärritust (EC direktiivide liigituse järgi, mis kasutavad loomnäiteid). Sellest hoolimata nõuavad head hügieenitavad kokkupuute minimeerimist ja töökeskkonnas vastavate kinnaste kandmist.
<b>Silm</b>	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).
<b>Krooniline</b>	Naha kontakt selle ainega põhjustab mõnedel inimestel suurema tõenäosusega tundlikkusreaktsiooni kui enamikul rahvastikut. On piisavalt tõendeid, et väita, et see aine tekitab inimestel otseselt vähi.

<b>Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
<b>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup> Silm: ei ole kahjuliku mõju täheldatud (ei ärrita) <sup>[1]</sup>
<b>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup> Oral(Rat) LD50; 2900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup> Silm: esinenud kõrvaltoime (ärritav) <sup>[1]</sup>
<b>methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
<b>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup> Oral(Rat) LD50; >15000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup> Silm: ei ole kahjuliku mõju täheldatud (ei ärrita) <sup>[1]</sup>
<b>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup> Silm: ei ole kahjuliku mõju täheldatud (ei ärrita) <sup>[1]</sup>
<b>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup> Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup> Silm: ei ole kahjuliku mõju täheldatud (ei ärrita) <sup>[1]</sup>
	Sissehingamisel(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h <sup>[2]</sup>	
<b>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	<b>Toksilisus</b>	<b>ÄRRITUS</b>
	Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup> Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) <sup>[1]</sup> Silm: ei ole kahjuliku mõju täheldatud (ei ärrita) <sup>[1]</sup>
	Sissehingamisel(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h <sup>[2]</sup>	
<b>Legend:</b>	1. Väärtus saadakse Euroopa ECHA registreeritud ainete - Äge mürgisus 2. * Väärtus, mis on saadud tootja SDS Juhul, kui pole teisi täpsustatud, siis andmed pärinevad RTECS-ist: keemiliste ainete toksiliste efektide registrist	

<b>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate</b>	Aine võib põhjustada raskekujulist silmaärritust, põhjustades tugevat põletikku. Korduv või pikaajaline kokkupuude ärritajatega võib tekitada konjunktiviiti.
<b>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	Loomkatsed näitavad, et normaalsed, harunenud ja tsüklilised parafiinid imenduvad seedetraktist ning n-parafiinide imendumine on pöördvõrdeline süsinikuketi pikkusega, väheste imendumistega üle C30. Mineraalolis esinevate süsinikuketipikkuste osas võib n-parafiine imenduda rohkem kui iso- või tsüklilisi parafiine. Peamised süsivesinike klassid imenduvad seedetraktis erinevatel liikidel hästi. Paljudel juhtudel neelatakse hüdrofoobsed süsivesinikud koos rasvadega toidus. Mõned süsivesinikud võivad ilmne muutmatal kujul lipoproteiinosakestena soole lümfis, kuid enamik süsivesinike eralduvad osaliselt rasvadest ja läbivad seedetrakti rakkudes ainevahetuse. Seedetrakti rakk võib mängida olulist rolli süsivesinike osakaalu määramisel, mis muutmatal kujul ladestub perifeersetesse kudedesse, näiteks keharasva või maksa.
<b>Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil &amp; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium</b>	Kontaktallergiad avalduvad kiirelt kontaktseemidena, harvem urtikaaria või Quincke ödeemina. Kontaktseemi 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 võrdsed tähtsusega. Nõrka tundlikkust tekitab 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.
<b>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346) &amp; paraffinic distillate, heavy,</b>	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;



<p>hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346) &amp; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346) &amp; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346) &amp; paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</p>	<p>destillaadist baasõlid, mida on sama palju või sama kaua töödeldud, on sarnase mürgisusega; <i>baasõli jääkide</i> potentsiaalne mürgisus ei sõltu sellest, kui palju neid töödeldud on. baasõlide reproduktsiooni ja arengut mõjutav toksilisus on pöörvõrdelises 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 mutatsioone 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 baasõlised 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 polütsükliilise aromaate komponendi (PAC) sisaldusest ja DMSO ekstraheeritavate ainete tasemest (nt. IP346 testis), mõlemad näitajad on otseselt seotud töötlemise tingimustega.</p>
--	--

<p>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate &amp; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium &amp; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346) &amp; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346) &amp; paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</p>	<p>Mingit olulist äge toksikoloogilisi andmeid tuvastatud kirjanduse otsing.</p>
---	--

äge toksilisus	✗	Kantserogensus	✗
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 hormoone, tuntud kui endokriinsüsteem. Endokriinsüsteemi häirijad on kemikaalid, mis kahjustavad endokriinsüsteemi. Endokriinsüsteemi häirijad takistavad hormoone sünteesi, sekretsiooni, liikumist, sidumist või naturaalseid hormoone 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 häirijade alla ja seepärast on raske hinnata nende häirijade mõjusid rahvaterviseks.

### 11.2.2. Muu teave

Vt Jaotist 11.1

## SEKTSIOON 12 Ökoloogiline informatsioon

### 12.1. Toksilisus

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
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
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	LC50	96h	Kala	46mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	koorikloomad	0.4mg/l	2
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
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

Continued...

	NOEC(ECx)	504h	koorikloomad	>1mg/l	1
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	>1000mg/l	1
	EC50	48h	koorikloomad	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>LÖPP-PUNKT</b>	<b>katse kestus (tunnid)</b>	<b>liigid</b>	<b>Väärtus</b>	<b>allikas</b>
	NOEC(ECx)	504h	koorikloomad	>1mg/l	1
	EC50	48h	koorikloomad	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>LÖPP-PUNKT</b>	<b>katse kestus (tunnid)</b>	<b>liigid</b>	<b>Väärtus</b>	<b>allikas</b>
	NOEC(ECx)	504h	koorikloomad	>1mg/l	1
	EC50	48h	koorikloomad	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>LÖPP-PUNKT</b>	<b>katse kestus (tunnid)</b>	<b>liigid</b>	<b>Väärtus</b>	<b>allikas</b>
	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
<b>Legend:</b>	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				

## 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
	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete

## 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 häirijate 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"> <li>Mahutid võivad ka tühjadena endast keemilist ohtu kujutada.</li> <li>Tagasta võimalusel taaskasutamiseks/ümbertöötlemiseks varustajatele.</li> </ul>
	Muidu: <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Kui võimalik, säilita hoiatussildid ja SDS ja jälgi kõiki aine kohta käivaid märkusi.</li> </ul>
	Jääkide kõrvaldamise nõuded võivad riigiti, maakonniti ja/või territoriaalselt erineda. Iga kasutaja peab lähtuma oma alal kehtivatest seadustest. Mõnedel aladel peab teatud jääke jälitama.
	Kontrollimeetmete hierarhia näib olevat levinud; kasutaja peab uurima:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vähendamine</li> <li>▶ Taaskasutamine</li> <li>▶ Ümbertöötlemine</li> <li>▶ Kõrvaldamine (kui kõik muu nurjub)</li> </ul> <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"> <li>▶ <b>ÄRA lase puhastusprotsessi pesuveel äravoolutorudesse sattuda.</b></li> <li>▶ On võimalik, et kogu pesuvee tuleb enne kõrvaldamist käitlemiseks kokku koguda.</li> <li>▶ Igal juhul võib äravoolutorudesse suunamine olla kohalike seaduste ja eeskirjadega reguleeritud ja neid tuleks esmalt silmas pidada.</li> <li>▶ Kahtluse korral kontakteeru kohalike võimudega.</li> <li>▶ Võimalusel töötle ümber või konsulteeeri ümbertöötlemise võimaluste osas tootjaga.</li> <li>▶ Jäätmete kõrvaldamiseks konsulteeeri riikliku jäätmekäitluskeskusega.</li> <li>▶ Mata jäägid volitatud prügilasse.</li> <li>▶ Võimalusel töötle mahutid ümber või vii need volitatud prügilasse.</li> </ul>
<b>Jäätmetöötamise sätted</b>	Pole Saadaval
<b>Kanaliseerimise kaudu kõrvaldamise sätted</b>	Pole Saadaval

## SEKTSIOON 14 Transpordiinformatsioon

### Sildid Vajalikud

<b>Meresaasteained</b>	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 C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Pole Saadaval
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Pole Saadaval
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	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

**14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood**

Toote nimi	laeva tüüp
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Pole Saadaval
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Pole Saadaval
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe)	Pole Saadaval

Toote nimi	laeva tüüp
(DMSO <3% w/w by IP 346)	
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 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

#### zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Eesti Piirata töökonnas keemiliste ohtude väärtusi  
 Euroopa EÜ loetelu  
 Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)  
 Rahvusvaheline WHO Nimekirja Kavandatud Kokkupuutepiirang (OEL) Väärtused toodetud nanomaterjalide (MNMS)

#### methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Ei Rakendu

#### 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

#### paraffinic distillate, light, 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

#### 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

### 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/segude kemikaaliohutust hinnanud.

#### National varude seisundi

Rahvuslik inventar	Olek
Austraalia - AICC / Austraalia Mittetööstuslikud kasutamine	jah
Kanada – DSL	ei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Kanada – NDSL	ei (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, 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))
Hiina – IECSC	ei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP	ei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Jaapan – ENCS	ei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Korea – KECI	ei (zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Uus-Meremaa – NZIoC	ei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Filipiini – PICCS	ei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
USA – TSCA	jah
Taiwan - TCSI	jah
Mehhiko – INSQ	ei (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Vietnam - NCI	jah
Venemaa - FBEPH	ei (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
<b>Legend:</b>	<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

<b>Ülevaatamise Kuupäev</b>	12/04/2024
<b>alguskuupäev</b>	12/04/2024

#### Täistekst Risk ja Hazard koodid

<b>H304</b>	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
<b>H317</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>H411</b>	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Muu teave

Preparaadi ja selle üksikute komponentide klassifitseerimine põhineb ametlikel ja autoriteetsetel allikatel ning sõltumatu ülevaatus 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 ekspositsioonistsenaariumitele 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: Tuvastamiskiir
- ▶ OTV: Lõhna kännise väärtus
- ▶ BCF: Bio-kontrentsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektno kontsentratsioon
  
- ▶ AICC: 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	Arvutusmeetod