



Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO Engine Oil

Lucas Oil Products UK (ET)

osa number: 47024, 47025, 47026, 47027

Versioon Nr: 3.3

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

Väljaandmiskuupäev: 22/07/2024

Printimise kuupäev: 22/07/2024

S.REACH.EST.ET

SEKTSIOON 1 Aine identifitseerimine / segu ja firma / ettevõte

1.1. Toote Identifitseerija

Toote nimi	Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO 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	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 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
Märgusõna	Ei Rakendu

Ohu avaldumine(sed)

Ei Rakendu

Lisaavaldumine(sed)

FH208	Sisaldab (C14-16-18)alkülühend. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni
-------	--

EUH200	Sisaldab (C14-10-10)alkülprieterol, võib esile kutsuda allergeenist reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

Ennetavad abinõud: Ennetamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Vastus

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Ladustamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Kõrvaldamine

Ei Rakendu

Material sisaldab ainet lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*, lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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)*.

2.3. Teised ohud

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <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, 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)	Loetletud Euroopa määruse (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - (Pirangud võivad lisanduda)

SEKTSIOON 3 Koostis / koostisoade 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. 72623-86-0.* 2.276-737-9 3.649-482-00-X 4. Pole Saadaval	10-50	<u>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*</u>	Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 ^[1]	Pole Saadaval Äge M-faktor: Pole Saadaval Krooniline M-faktor: Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 72623-87-1* 2.276-738-4 3.649-483-00-5 4. Pole Saadaval	<10	<u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 ^[1]	Pole Saadaval Äge M-faktor: Pole Saadaval Krooniline M-faktor: Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 64742-56-9.* 2.265-159-2 3.649-469-00-9 4. Pole Saadaval	<10	<u>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 ^[1]	Pole Saadaval Äge M-faktor: Pole Saadaval Krooniline M-faktor: Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 64742-65-0.* 2.265-169-7 3.649-474-00-6 4. Pole Saadaval	<10	<u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)*</u>	Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 ^[1]	Pole Saadaval Äge M-faktor: Pole Saadaval Krooniline M-faktor: Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 64742-70-7.* 2.265-174-4 3.649-477-00-2 4. Pole Saadaval	<10	<u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 ^[1]	Pole Saadaval Äge M-faktor: Pole Saadaval	Pole Saadaval

Continued...

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
				Krooniline M-faktor: Pole Saadaval	
1. 1190625-94-5* 2. Pole Saadaval 3. Pole Saadaval 4. Pole Saadaval	<1	(C14-16-18)alkylphenol	Naha tundlikkust Kategooria 1B, STOT - RE Kategooria 2; H317, H373 [1]	Pole Saadaval Äge M-faktor: Pole Saadaval Krooniline M-faktor: 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

Kontakt Silmadega	Kui see aine satub silmadega kontakti: <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	Kui esineb kontakt naha või juustega: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Loputa nahka ja juukseid kraani all (võimalusel kasuta seepi). ▶ Ärrituse korral otsi meditsiinilist abi.
Sissehingamine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kui kannatanu on vingu, 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. ▶ Väldi igal võimalikul juhul lekke levimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Pihusta vett peene joana, et tuld kontrollida ja sellega külgnevat ala jahutada. ▶ Väldi 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.</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 lekked koheselt. ▶ Välti aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega. ▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust. ▶ Väiksed kogused kogu kokku ja ima vermikuliidi või mõne teise imava ainega. ▶ Pühi korralikult. ▶ Paiguta sobivasse, sildistatud, jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud mahutisse.
SUURED LEKKED	<p>Möödukas oht.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu ülestuult. ▶ Kutsu tule tõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna hingamisaparaati ja kaitsekindaid. ▶ Välti igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Mitte suitsetada ega hoida otsese valguse all või süüteallikate läheduses. ▶ Suurenda ventilatsiooni. ▶ Kui see on ohutu, peata leke. ▶ Kogu leke kokku liiva, mulla või vermikuliidiga. ▶ Koonda taastöödeldav aine sildistatud mahutitesse. ▶ Pese ala ja enneta sattumist äravoolutorudesse. ▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, informeeri hädaabi teenistusi.

6.4. Viide teistele seksioonidele

Nõuanded isikukaitsevarustuse kohta on ohutuskaardi 8. Seksioonis.

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 õhkkond on kontrollitud. ▶ ÄRA lase ainel inimeste, toidu ega toidunõudega kokku puutada. ▶ 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. ▶ Tööriivaid tuleks eraldi pesta. Pese reostunud riideid enne taaskasutamist. ▶ Rakenda häid kutsealaseid töötavasid. ▶ Uuri tootja ladustamis- ja käsitlemissoovitusi. ▶ Õhustikku tuleks paikapandud kokkupuute standardite suhtes regulaarselt kontrollida, et tagada ohutute töötingimuste säilimine.
Tule ja plahvatuse kaitse	Vaata seksiooni 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 käitiseüüpide 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 (DMSO)	naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline)	9.33 mg/kg food (suuline)

Koostisaine	DNELs Kokkupuuteskeemi Worker	PNECs kupee
<3% w/w by IP 346)*	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) *	
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, 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)
(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)

* Väärtused General Population

Kutsealase kokkupuutelimiidid (OEL)**KOOSTISOSA ANDMED**

allikas	Koostisaine	Aine Nimi	TWA	STEL	Tipp	Märkused
Euroopa Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl	lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Euroopa Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Euroopa Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl	paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Euroopa Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Euroopa Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Eesti Töökeskonna 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 (DMSO <3% w/w by 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, 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 (DMSO <3% w/w by 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, 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	
(C14-16-18)alkylphenol	Pole Saadaval	Pole Saadaval	

8.2. MÕJU KONTROLL

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll	<p>Tehnika kontrollmeetmeid kasutatakse, 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.</p> <p>Põhilised tehnika kontrollmeetmed on:</p> <p>Protsessikontroll, mis tähendab, et tegevust või tööprotsessi muudetakse, et riski vähendada.</p> <p>Lekkiva ala sulgemine ja/või isolatsioon, mis hoiab valitud ohu "füüsiliselt" töötajast 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 protsessiga ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega. Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollmeetmeid.</p> <p>Tavatingimustes on üldine heitgaasi hulk adekvaatne. Liigse kokkupuute korral kannab SAA poolt heakskiidetud respiraatorit. Et tagada adekvaatne kaitse, on oluline kasutada õiget suurust. Laohoonetes ja suletud laoruumides taga adekvaatne ventilatsioon. Töökeskkonnas tekkinud õhu saasteainetel on erinevad "põgenemiskiirused", mis omakorda määravad värske ringleva õhu "kinnipüüdiskiiruse", mida on saasteaine efektiivselt eemaldamiseks vaja.</p>	<p>Saasteaine liik:</p>	<p>Õhu kiirus:</p>									
	<p>paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aarud, rasvaarsti jne.</p>		<p>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</p>									
	<p>aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happega puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel)</p>		<p>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p>									
	<p>otsene spreid, spreiga värvimine madalates kabiinides, tünni täitmine, konveieri laadimine, pressi tolmutud, gaasi vabanemine (aktiivne teke kiirel õhu liikumisel)</p>		<p>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p>									
	<p>jahvatamine, abrasiivne lõhkamine, tsentrifuugimine, suure kiirusega velje tekitatud tolmutud (vabanevad väga kiirelt liikuvasse õhku suure algkiirusega)</p>		<p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p>									
<p>Igas vahemikus sõltub sobiv väärtus:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vahemiku alumine väärtus</th> <th>Vahemiku ülemine väärtus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks</td> <td>1: Häirivad õhuvoolud ruumis</td> </tr> <tr> <td>2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained</td> <td>2: Suure toksilisusega saasteained</td> </tr> <tr> <td>3: Vahepealsed, toodetakse vähe</td> <td>3: Toodetakse palju, tihe kasutus</td> </tr> <tr> <td>4: Suure kattega või suur liikuv õhumass</td> <td>4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lihtsa teooria kohaselt langeb õhu kiirus järsult, kui distants lihtsast ekstraheerimise toru avausest suureneb. Kiirus kahaneb üldiselt kauguse ruuduga ekstraheerimispunkti (lihtsamatel juhtudel). Seetõttu tuleb ekstraheerimiskohas õhu kiirust vastavalt kohandada, lähtudes saasteallika kaugusest. Õhu kiirus ekstraheerimisventilaatori juures peaks olema näiteks vähemalt 1-2 m/s (200-400 f/min), et ekstraheerida ekstraheerimispunkti 2 meetri kaugusel olevas tünnis tekkinud lahusteid. Teised mehaanilised takistused, mis segavad ekstrahatsioonimasina kasutamist, muudavad oluliseks selle, et ekstraheerimisüsteemide paigaldamisel või kasutamisel korrutatakse teoreetilised õhu kiirused 10 või suurema arvuga.</p>			Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus	1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks	1: Häirivad õhuvoolud ruumis	2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained	2: Suure toksilisusega saasteained	3: Vahepealsed, toodetakse vähe	3: Toodetakse palju, tihe kasutus	4: Suure kattega või suur liikuv õhumass	4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll
Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus											
1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või sobivad kinnipüüdmiseks	1: Häirivad õhuvoolud ruumis											
2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained	2: Suure toksilisusega saasteained											
3: Vahepealsed, toodetakse vähe	3: Toodetakse palju, tihe kasutus											
4: Suure kattega või suur liikuv õhumass	4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll											

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid	
---	---

Silmade ja näo kaitse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Küljekaitsetega kaitseprillid. ▶ Keemilised prillid. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vaste] ▶ Kontaktläätsed võivad olla erilisel 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 imamisvõimest ja adsorptsioonist ning aruannet vigastuse kogemuste kohta. Meditsiini- ja esmaabitootajad peavad olema koolitatud läätsesid 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].
Naha kaitse	Vaata käte kaitset allpool
Käed / jalad kaitse	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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kanna keemilisi kaitsekindaid, nt PVC. ▶ Kanna kaitsejalatseid või kummikuid.
Keha kaitse	Vaata muud kaitset allpool
Muu kaitse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tunked. ▶ PVC põll. ▶ Kaitsekreem. ▶ Naha puhastuskreem. ▶ Silmapesu võimalus.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaata sektsiooni 12

SEKTSIOON 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Info põhilistest füüsikalistest ja keemilistest omadustest

Välimus	Clear and Bright Pale Brown Oil		
Füüsikaline olek	vedelik	Suhteline tihedus (Vesi = 1)	0.848
LÕHN	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)	-42	Viskoossus (cSt)	69 @ 40°C
Algne keemispunkt ja keemivahemik (°C)	Pole Saadaval	Molekulmass (g/mol)	Pole Saadaval
Leekpunkt (°C)	>200	Maitse	Pole Saadaval
Aurustumiskiirus	Pole Saadaval	Plahvatusiikkuse omadused	Pole Saadaval
Süttivus	Ei Rakendu	Oksüdeerivad omadused	Pole Saadaval
Ülemine plahvatus limiit (%)	Pole Saadaval	Pinnapinge (dyn/cm or mN/m)	Pole Saadaval
Alumine Plahvatuslik 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. ▶ Ainet peetakse stabiilseks.

Continued...

	► Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.
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.
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 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. 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 välispind kahjustus on vastavalt kaitstud.
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 inimkehasele on tõenäoline ja see võib põhjustada korduva või pikaajalise kutsealase kokkupuute korral mõningasi muresid.

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO Engine Oil	Toksilisus	ÄRRITUS
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
lubricating oils, petroleum C15-30 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]
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, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudne(jänes) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	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
	Nahakaudne(jänes) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	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
	Nahakaudne(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]	
(C14-16-18)alkylphenol	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudne(jänes) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Silm: ei ole kahjulikku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[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. Kontaktkeemide 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 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.
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* & lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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)	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Testid on järjepidevalt näidanud, et baasmäärdeõlid on madala mürgisusega. Mitmete katsetega on tõestatud, et baasmäärdeõlide mutageenne ja kantserogeenne potentsiaal sõltub selle 3-7 ringi polütsüklilise aromaatses komponendi (PAC) sisaldusest ja DMSO ekstraheeritavate ainete tasemest (nt. IP346 testis), mõlemad näitajad on otseselt seotud töötlemise tingimustega.</p>
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) & (C14-16-18)alkylphenol	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)	<p>Loomkatsed näitavad, et normaalsed, harunenud ja tsüklilised parafiinid imenduvad seedetraktist ning n-parafiinide imendumine on pöördvõrdeline süsinikuketi pikkusega, väheste imendumistega üle C30. Mineraalõlis esinevate süsinikuketipikkuste osas võib n-parafiine imenduda rohkem kui iso- või tsüklilisi parafiine.</p> <p>Peamised süsivesinike klassid imenduvad seedetraktis erinevatel liikel hästi. Paljudel juhtudel neelatakse hüdrofoobsed süsivesinikud koos rasvadega toidus. Mõned süsivesinikud võivad ilmneada muutumatu kujul lipoproteiiniosakestena soole lümfis, kuid enamik süsivesinikke eralduvad osaliselt rasvadest ja läbivad seedetrakti rakkudes ainevahetuse. Seedetrakti rakk võib mängida olulist rolli süsivesinike osakaalu määramisel, mis muutumatu kujul ladestub perifeersetesse kudedesse, näiteks keharasva või maksa.</p>

äge toksilisus	✗	Kantserogeenus	✗
Naha ärritus / 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

Præguses kirjanduses ei leitud ühtegi tõendit endokriinsete häirivate omaduste kohta.

11.2.2. Muu teave

Vt Jaotist 11.1

SEKTSIOON 12 Ökoloogiline informatsioon

12.1. Toksilisus

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO Engine Oil	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval		Pole Saadaval	Pole Saadaval
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	48h	koorikloomad	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	koorikloomad	>1mg/l	1
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	48h	koorikloomad	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	koorikloomad	>1mg/l	1

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	48h		koorikloomad	>1000mg/l
	NOEC(ECx)	504h		>1mg/l	1

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
EC50	48h		koorikloomad	>1000mg/l	1	
	NOEC(ECx)	504h		>1mg/l	1	
	EC50	96h		Vetikatel või muudel veetaimedel	>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

(C14-16-18)alkylphenol	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	48h		koorikloomad	>100mg/l
	EC50(ECx)	24h		>100mg/l	2

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

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
	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

Præguses kirjanduses ei leitud ühtegi tõendit endokriinsete häirivate omaduste kohta.

12.7. Teised kahjulikud toimed

Præguses kirjanduses osooni kahanevate omaduste kohta ei leitud tõendeid.

SEKTSIOON 13 Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmete kõrvaldamismeetodid

Toote / Pakendi äraviskamine	Jäätmete kõrvaldamise nõuded võivad riigiti, maakonniti ja/või territoriaalselt erineda. Iga kasutaja peab lähtuma oma alal kehtivatest seadustest. Mõnedel aladel peab teatud jääke jälitama. Kontrollmeetmete hierarhia näib olevat levinud; kasutaja peab uurima:
	<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. Säärseid otsusi tehes tuleb</p>

	<p>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 konsulteeri ümbertöötlemise võimaluste osas tootjaga. ▶ Jäätmete kõrvaldamiseks konsulteeri riikliku jäätmekäitluskeskusega. ▶ Mata jäägid volitatud prügilasse. ▶ Võimalusel töötle mahutid ümber või vii need volitatud prügilasse.
Jäätmetöötamise 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. Keskkonnaaht	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

Õhustransport (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. Keskkonnaaht	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 kodule**

Ei Rakendu

14.7.2. Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL V lisas ja IMSBC kood

Toote nimi	Grupp
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Pole Saadaval
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval
(C14-16-18)alkylphenol	Pole Saadaval

14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood

Toote nimi	laeva tüüp
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Pole Saadaval
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval
(C14-16-18)alkylphenol	Pole Saadaval

SEKTSIOON 15 Regulaatorne Informatsioon**15.1. Ohutuse, tervise ja keskkonnaregulatsioonid / ainele või segule spetsiifiline seadusandlus**

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

Continued...

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

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 Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl

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 Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl

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, 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

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 Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl

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

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 Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl

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

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 Liidu direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta kantserogeenide või mutageenidega kokkupuutest tulenevate riskide eest tööl

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 tööksekkonnas keemiliste ohtude väärtusi

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

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

Tamija ei ole selle aine/segude kemikaaliohutust hinnanud.

National varude seisundi

Rahvuslik inventar	Olek
Austraalia - AIIC / 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 (DMSO <3% w/w by IP 346)*; lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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); (C14-16-18)alkylphenol)
Hiina – IECSC	ei ((C14-16-18)alkylphenol)
Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP	ei ((C14-16-18)alkylphenol)

Rahvuslik inventar	Olek
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); 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); (C14-16-18)alkylphenol)
Vietnam - NCI	jah
Venemaa - FBEPH	ei (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol)
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	22/07/2024
alguskuupäev	03/04/2024

Täistekst Risk ja Hazard koodid

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

SDSi versiooni kokkuvõte

Versioon	Värskendamise kuupäev	Uuendatud sektsioonid
2.3	22/07/2024	Toksikoloogiline informatsioon - äge tervisele (naha), Füüsikalised ja keemilised omadused - Välimus, Toksikoloogiline informatsioon - krooniline tervis, Ohtude identifitseerimine - klassifikatsioon, Ökoloogiline informatsioon - Keskkonna, Tuletõrjumismeetmed - Tuletõrje (tulekahju / plahvatusohtu), Käsitlemine ja hoiustamine - käsitlemise protseduuri, Koostis / koostisosa informatsioon - koostisosad, Stabiilsus ja reaktiivsus - ebastabiilsus seisukord, Kokkupuutekontrollid / isikukaitse - Julgestuspolitsei (muu), Kokkupuutekontrollid / isikukaitse - Julgestuspolitsei (käed / jalad), Käsitlemine ja hoiustamine - Säilitamise (ladu vastuolu)

Muu teave

Preparaadi ja selle üksikute komponentide klassifitseerimine põhineb ametlikel ja autoriteetsel allikatel ning sõltumatu ülevaatusel 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 juhtimisemeid.

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-kontsentratsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektno 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
, EUH210	Arvutusmeetod