

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

**LUCAS OIL**

## Lucas Oil Synthetic 75W80 Manual Transmission Fluid

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : Lucas Oil Synthetic 75W80 Manual Transmission Fluid

**Viskoossus või Tüüp** : SAE 75W-80

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Materjali kasutamine** : Auto jõuülekanne määrdeõli

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<b>Tootja / Levitaja</b>	: Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/ Lucas Oil Products Europe Ltd  Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland  Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
--------------------------	---	--

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

**Telefoninumber** : ChemTel:  
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

**Eesti** : Hädaabinumber : 112  
Mürgistusfoliini, Terviseamet : 16662 (Kohalik) / +372 7943 794 (Rahvusvaheline)

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määramine** : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

**Tundmatu toksilisusega** : Mitteühteki.

**koostisained**

**Tundmatu** : Mitteühteki.

**ökotoksilisusega**

**koostisained**

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

**Tunnusõna** : Tunnusõna puudub.

**Ohulaused** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Hoiatuslaused

**Üldine** : P103 - Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

**Vältimine** : Mitterakendatav.

**Reageerimine** : Mitterakendatav.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

<b>Hoidmine</b>	: Mitterakendatav.
<b>Körvaldamine</b>	: Mitterakendatav.
<b>Täiendavad mürgistuse elemendid</b>	: Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
<b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b>	: Mitterakendatav.
<b><u>Pakendi erinõuded</u></b>	
<b>Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid</b>	: Mitterakendatav.
<b>Kombatav ohumärk</b>	: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

<b>Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele</b>	: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
<b>Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis</b>	: Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Klassifitseerimata.	-	[2]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EÜ: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤4.6	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 46%	[1]
tsink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetüülbutüül)-bis (fosforditioaat)	REACH #: 01-2119953275-34 EÜ: 218-679-9 CAS: 2215-35-2	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu.</b>	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10%	[1]

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

\* Sisaldab üht või enamat järgnevatest:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduha mürgistusarsti spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO<sub>2</sub> alkoholivahtu või veega piserdamist.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonoksiid  
vääveloksiidid  
fosforoksiidid  
metallioksiid/-oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).  
**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Erikasutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.  
**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusaladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	<b>EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa)</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> .
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	<b>EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa)</b> TWA 8 tundi: 5 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutid: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	<b>EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa)</b> TWA 8 tundi: 5 mg/m <sup>3</sup> . vorm: Udu. STEL 15 minutid: 10 mg/m <sup>3</sup> . vorm: Udu.

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piinormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNELid/DMELid

#### Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed

#### Tulemus

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**  
0.74 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**  
0.97 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
1.19 mg/m<sup>3</sup>  
Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
2.73 mg/m<sup>3</sup>  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
5.58 mg/m<sup>3</sup>  
Toimed: Kohalik

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**  
0.74 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**  
0.97 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
1.19 mg/m<sup>3</sup>  
Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
2.73 mg/m<sup>3</sup>  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
5.58 mg/m<sup>3</sup>  
Toimed: Kohalik

tsink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetüülbutüül)-bis(fosforditioaat)

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**  
0.24 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
2.13 mg/m<sup>3</sup>  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**  
6.1 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

8.6 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

12.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### PNECid

Ei ole saadaval.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

### Isiklikud kaitsemeetmed

#### Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

#### Silmade/näo kaitsmine

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külgklappidega kaitseprillid.

### Naha kaitsmine

#### Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. Soovitavad: < 1 tunni (läbikumumise aeg): nitrilikummi 0.17 mm. Tutvustage töötajale nahahooldusprogramme.

#### Keha kaitse

: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

#### Muu nahakaitse

: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

#### Hingamisteede kaitsmine

: Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid. Soovitavad: Keemispunkt > 65 °C: A1; Keemispunkt < 65 °C: AX1; Kuumade materjalidega: A1P2. Gaasi- ja kombineeritud filtrikassetid peaksid vastama Euroopanõuetele Standard EN14387.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et vevenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

Füüsikaline olek : Vedelik. [Õline vedelik.]

Välimus : Selge

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

<b>Värvus</b>	: Kollane [Valgus]
<b>Löhn</b>	: Iseloomustus
<b>Löhnalävi</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	: Mitterakendatav.
<b>Voolamispunkt</b>	: -42°C (-43.6°F) [ASTM D 97]
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	: >300°C (>572°F)
<b>Süttivus</b>	: Mitterakendatav.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Leekpunkt</b>	: Suletud tiigli: >180°C (>356°F) [ASTM D 93]
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	: >300°C (>572°F)
<b>Lagunemistemperatuur</b>	: >300°C
<b>pH</b>	: Mitterakendatav.
<b>Viskoossus</b>	: Kinemaatiline (40°C (104°F)): 42.3 mm <sup>2</sup> /s (42.3 cSt) [ASTM D 445] Kinemaatiline (100°C (212°F)): 8.5 mm <sup>2</sup> /s (8.5 cSt) [ASTM D 445]
<b>Lahustuvus</b>	:

Meedia	Tulemus
külm vesi	Lahustumatu
kuum vesi	Lahustumatu

<b>N-oktaanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow)</b>	: Mitterakendatav.
<b>Aururõhk</b>	: <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
<b>Tihedus</b>	: 0.86 g/cm <sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
<b>Auru suhteline tihedus</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Osakeste omadused</b>	
<b>Osakeste keskmine suurus</b>	: Mitterakendatav.

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

<b>Plahvatusohtlikkus</b>	: Mitterakendatav.
<b>Oksüdeerivus</b>	: Mitterakendatav.

#### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Mitterakendatav.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	: Toode on püsiv.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>	: Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: Tugeva toimega oksüdeerivad materjalid

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

### Akuutne toksilisus

#### **Toote/koostisosa nimi**

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

#### **Tulemus**

**Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50**  
>5000 mg/kg

**Küülik - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50**  
>5000 mg/kg  
Äge nahakaudne mürgisus

**Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu**  
3900 mg/m<sup>3</sup> [4 tundi]  
**Mürgised toimed:** Käitumuslik - treemor Kopsud, rindkere või hingamine - hingeldus Neerud, kusejuha ja põis - uriini maht suurenes

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

**Küülik - Nahakaudne - LD50**  
>5000 mg/kg

**Rott - Suukaudne - LD50**  
>5000 mg/kg

**Rott - Meessoost, Naissoost - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu**  
5.53 mg/l [4 tundi]  
Äge mürgisus sissehingamisel

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Ägeda mürgituse hinnangud

<b>Toote/koostisosa nimi</b>	<b>Suukaudne (mg/kg)</b>	<b>Nahakaudne (mg/kg)</b>	<b>Sissehingamine (gaasid) (ppm)</b>	<b>Sissehingamine (aurud) (mg/l)</b>	<b>Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)</b>
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

### Nahasöövitus/-ärritus

#### **Toote/koostisosa nimi**

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

#### **Tulemus**

**Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus**  
**Protseduuri kestus/toimeae:** 72 tundi  
**Vaatlusperiood:** 7 päeva  
**Ärrituse määrtus:** 0.17  
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

**Küülik - Nahk - Ödeem**  
**Protseduuri kestus/toimeae:** 72 tundi  
**Vaatlusperiood:** 7 päeva  
**Ärrituse määrtus:** 0  
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

**Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus**

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Protseduuri kestus/toimeaeg: 72 tundi  
Vaatlusperiood: 7 päeva  
Ärrituse määrtus: 0.17  
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

### **Küülik - Nahk - Ödeem**

Protseduuri kestus/toimeaeg: 72 tundi  
Vaatlusperiood: 7 päeva  
Ärrituse määrtus: 0  
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

#### **Toote/koostisosa nimi**

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

#### **Tulemus**

##### **Küülik - Silmad - lirise kahjustus**

Äge silmade ärritus/söövitus  
Protseduuri kestus/toimeaeg: 48 tundi  
Vaatlusperiood: 72 tundi  
Ärrituse määrtus: 0  
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

##### **Küülik - Silmad - Silma sidekesta punetus**

Äge silmade ärritus/söövitus  
Protseduuri kestus/toimeaeg: 48 tundi  
Vaatlusperiood: 72 tundi  
Ärrituse määrtus: 0.33  
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

##### **Küülik - Silmad - lirise kahjustus**

Äge silmade ärritus/söövitus  
Protseduuri kestus/toimeaeg: 48 tundi  
Vaatlusperiood: 72 tundi  
Ärrituse määrtus: 0  
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

##### **Küülik - Silmad - Silma sidekesta punetus**

Äge silmade ärritus/söövitus  
Protseduuri kestus/toimeaeg: 48 tundi  
Vaatlusperiood: 72 tundi  
Ärrituse määrtus: 0.33  
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

#### **Toote/koostisosa nimi**

#### **Tulemus**

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

### Merisiga - nahk

Naha sensibiliseerimine

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

### Merisiga - nahk

Naha sensibiliseerimine

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

### Nahk

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Respiratoorne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Mutageensusugurakkudele

#### Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

#### Tulemus

**In vivo - Imetaja-loom - Somaatiline - Kõhukelmesisene**

Imetajate erütrotsüütide pisituumade test

Tulemus: Negatiivne

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

**In vivo - Imetaja-loom - Somaatiline - Kõhukelmesisene**

Imetajate erütrotsüütide pisituumade test

Tulemus: Negatiivne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Kantserogeensus

#### Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

#### Tulemus

**Hiir - Naissoost - Nahakaudne - TC**

Kantserogeensusu uuringud

78 nädalad

Tulemus: Negatiivne

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

**Hiir - Naissoost - Nahakaudne - TC**

Kantserogeensusu uuringud

78 nädalad

Tulemus: Negatiivne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Reproduktiivtoksilisus

#### Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

#### Tulemus

**Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne**

Reproduktiiv-/arengutoksilisuse sõelkatse

1000 mg/kg

Toimed: Toimeta doos.

Maternotoksilisus: Negatiivne

Toime viljakusele: Negatiivne

Arengu-: Negatiivne

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

**Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne**

Reproduktiiv-/arengutoksilisuse sõelkatse

1000 mg/kg

Toimed: Toimeta doos.

Maternotoksilisus: Negatiivne

Toime viljakusele: Negatiivne

Arengu-: Negatiivne

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

#### **Toote/koostisosa nimi**

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

#### **Tulemus**

HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine

**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

#### **Toote/koostisosa nimi**

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

#### **Tulemus**

**Subkrooniline - Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - NOAEL**

Subkrooniline nahakaudne mürgisus: 90-päevane uuring  $\geq 2000$  mg/kg [5 päeva nädalas] [13 nädalad]

**Subakuutne - Rott - Meessoost - Suukaudne - LOAEL**

Suukaudse kordusdoosi mürgisuse 90päevane uuring närilistel 125 mg/kg [5 tundi päevas] [13 nädalad]

**Subakuutne - Rott - Meessoost - Sissehingamisel - NOAEL**

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

>980 mg/m<sup>3</sup> [5 päeva nädalas] [4 nädalad]

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

**Subkrooniline - Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - NOAEL**

Subkrooniline nahakaudne mürgisus: 90-päevane uuring  
≥2000 mg/kg [5 päeva nädalas] [13 nädalad]

**Subakuutne - Rott - Meessoost - Suukaudne - LOAEL**

Suukaudse kordusdoosi mürgisuse 90päevane uuring närilistel  
125 mg/kg [5 tundi päevas] [13 nädalad]

**Subakuutne - Rott - Meessoost - Sissehingamisel - NOAEL**

>980 mg/m<sup>3</sup> [5 päeva nädalas] [4 nädalad]

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

**Üldine** : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

#### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toote/koostisosa nimi

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) \* - H304

#### Tulemus

**Akuutne(äge) - NEL - Magevesi**

Kalad, ägeda mürgisuse katse  
Kala - *Pimephales promelas*  
≥100 mg/l [96 tundi]

**Akuutne(äge) - NEL - Magevesi**

Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja paljunemiskatse  
Dafnia - *Daphnia Magma*  
>10000 mg/l [48 tundi]

**Krooniline - NEL - Magevesi**

Daphnia magna paljunemise test  
Dafnia - *Daphnia magna*  
10 mg/l [21 päeva]  
Mõju: Reproduktioon

**Akuutne(äge) - NEL - Magevesi**

Vetikate kasvu inhibeerimise test  
Vetikad  
>100 mg/l [72 tundi]  
Mõju: (kasvavas astmes)

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	-	-	Omane
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	-	-	Omane
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	-	-	Omane

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	>1	-	Madal
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	>3	-	Madal
Polysulfides, di-tert-Bu	5.6	-	Kõrge

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toote/koostisosa nimi	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
tsink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetüülbutüül)-bis(fosforditioaat)	3.17	1488.77

#### Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	No	No	No	No	No	No	No
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	No	No	No	No	No	No	No
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Polysulfides, di-tert-Bu	No	No	No	No	No	No	No
tsink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetüülbutüül)-bis (fosforditioaat)	No	No	No	No	No	No	No

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	No	No	No	No	No	No	No
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	No	No	No	No	No	No	No
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Polysulfides, di-tert-Bu tsink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetüülbutüül)-bis (fosforditioaat)	No	No	No	No	No	No	No

### Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	No	No	No	No	No	No	No
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	No	No	No	No	No	No	No
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Polysulfides, di-tert-Bu tsink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetüülbutüül)-bis (fosforditioaat)	No	No	No	No	No	No	No

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]** : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrded

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

### 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Ei ole saadaval.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

#### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

##### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

##### Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

#### XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Nimekirja mittekuuluv aine

#### Muud EL õigusaktid

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**Tööstusheidete** : Loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) -  
**Õhk**

**Tööstusheidete** : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) -  
**Vesi**

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

[Osoonikihti kahandavad ained \(EL 2024/590\)](#)

Mitte loetletud.

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[Püsivate orgaaniliste saasteainete \(1021/2019/EU\)](#)

Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

[Riiklikud õigusaktid](#)

[Saksamaa](#)

**Ohuklass veele (WGK)** : 2

[Šveits](#)

**LOÜ sisaldus** : Vabastatud.

[Rahvusvahelised eeskirjad](#)

[Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)

Mitte loetletud.

[Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

[Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

[Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

[UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

[Inventariloend](#)

**Austraalia** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Kanada** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Hiina** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Euraasia majandusliit** : **Vene Föderatsiooni inventarinimestik**: Määratlemata.

**Jaapan** : **Jaapani register (CSCL)**: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
**Jaapani register (ISHL)**: Määratlemata.

**Uus-Meremaa** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Filipiinid** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Korea Vabariik** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Taivan** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Tai** : Määratlemata.

**Türgi** : Määratlemata.

**Ameerika Ühendriigid** : Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**Vietnam** : Määratlemata.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Toote koostisainete ohutuse hinnangud on kas valmis või mittekasutatavad.

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** :

- ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
- ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- ASTM = Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing
- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
- BCF = Biokontsentratsiooni faktor
- CAS = Chemical Abstracts' teenistus
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- DIN = Saksa Standardiinstituut
- DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
- DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
- EC = Euroopa Komisjon
- EC50 = Keskmine mõjuv kontsentratsioon
- EN = Euroopa standard (norm)
- EUH-lause = CLP erihulause
- GHS - Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
- IBC = hulgikauba vahekonteiner
- IC50 = Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon
- IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
- IMO = International Maritime Organisation
- ISO = International Organization for Standardization
- LC50 = Keskmine letaalne kontsentratsioon
- LD50 = Keskmine letaalne doos
- LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
- MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
- N/A = Ei ole saadaval
- NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
- NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
- OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
- RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
- KOK = Kemikaali ohutuskart
- Väga ohtlikud ained
- STEL = Short Term Exposure Limit
- TLV = Threshold Limit Value
- TWA = Time Weighted Average
- UFI = Unique Formula Identifier
- ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
- LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifitseerimata.

**Lühendatud H-lausetäistekst**

## 16. JAGU. Muu teave

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

**Koolitusalsed nõuanded** : Tagada tööliste väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks.

**Trükkimiskuupäev** : 10-04-2025

**Väljaandmiskuupäev/** : 10-04-2025

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : Varasem kinnitus puudub

**Versioon** : 1

### Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.