

KEMIKAALI OHUTUSKAART

LUCAS OIL

Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil
Viskoossus või Tüüp : SAE 5W-20

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

Materjali kasutamine : Automootorite määrdeõli

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Tundmatu ökotoksilisusega koostisained : Mitteühtegi.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

Tunnusõna : Tunnusõna puudub.

Ohulaused : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Hoiauslaused

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

Hoidmine	: Mitterakendatav.
Körvaldamine	: Mitterakendatav.
Täiendavad mürgistuse elemendid	: EUH208 - Sisaldab C14-16-18-alküülfenool, Molübdeenpolüsulfiidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi kompleks ja Maleiinanhüdroiid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	: Mitterakendatav.
<u>Pakendi erinõuded</u>	
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	: Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele	: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele.	: Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt lugeda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	: 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
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	-	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.	-	≥10 - ≤25	Klassifitseerimata.	-	[2]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119480132-48 EÜ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18-alküülfenool	REACH #: 01-2119498288-19 EÜ: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (Maks)	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	Indeks: 649-467-00-8 REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
bis(nonüülfenüül)amiin	EÜ: 701-385-4 CAS: 36878-20-3	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Molübdeenpolüsulfiidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi kompleks	REACH #: 01-0000019337-66 EÜ: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Maleiinanhüdriid	REACH #: 01-2119472428-31 EÜ: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (sissehingamisel) EUH071 Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu.	ATE [Oraalne] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

☑ Sisaldab üht või enamat järgnevatest:

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13
 CAS: 64741-89-5, EC: 265-091-3, EU REACH: 01-2119487067-30
 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

Selles tootes sisalduv mineraalide põhised õlid on väga tugevalt rafineeritud ning sisaldavad vastavalt IP 346 meetodile vähem kui 3% DMSO ekstrakti ning neid ei klassifitseerita seega vastavalt Regulatsioonile (EC) Nr 1272/2008 märkus L kantserogeenseks.

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 keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadolevad 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** : Võimendada 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, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- 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 meditsiini nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed 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, vöörihm 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** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid


- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO₂ alkoholivahtu või veega piserdamist.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

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

Ohtlikud põlemisproduktid :  Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
lämmastikoksiidid
vääveloksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate 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 tuletõrjajatele : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate 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.

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
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa) TWA 8 tundi: 5 mg/m ³ . vorm: Udu. STEL 15 minutid: 10 mg/m ³ . vorm: Udu.
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.	EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa) TWA 8 tundi: 5 mg/m ³ . vorm: Udu. STEL 15 minutid: 10 mg/m ³ . vorm: Udu.
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa) TWA: 5 mg/m ³ .
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa) TWA: 5 mg/m ³ (õli Udu).
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	EL Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Euroopa) TWA 8 tundi: 5 mg/m ³ . STEL 15 minutid: 10 mg/m ³ .
Maleiinanhüdriid	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 1.2 mg/m ³ . PIIRNORM 8 tundi: 0.3 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 2.5 mg/m ³ . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 0.6 ppm.

Biooloogilise 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), lahusti-deparafiinitud kerged 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/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
2.73 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
5.58 mg/m³
Toimed: Kohalik

C14-16-18-alküülfenool

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

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
1.17 mg/m³
Toimed: Süsteemne

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked 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/m³
Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
2.73 mg/m³
Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
5.58 mg/m³
Toimed: Kohalik

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne
0.74 mg/kg bw/päevas

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.97 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.19 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

2.73 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.58 mg/m³

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/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

2.73 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.58 mg/m³

Toimed: Kohalik

Maleiinanhüdriid

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.05 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.06 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.08 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.081 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.081 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne

0.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne

0.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne

0.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

0.2 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

0.2 mg/m³

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 tolmu dega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega 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 (läbikulumise 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.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 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 vünduda 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 standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik. [Õline vedelik.]
- Välimus** : Selge
- Värvus** : Merveaik
- Lõhn** : Kerge
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Mitterakendatav.
- Voolamispunkt** : <-30°C (<-22°F) [ASTM D 97]
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** : >230°C (>446°F)
- Süttivus** : Mitterakendatav.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Avatud tiigli: >200°C (>392°F) [ASTM D 92]
- Iseühtimistemperatuur** : >300°C (>572°F)
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C (104°F)): 44.2 mm²/s (44.2 cSt) [ASTM D 445]
Kinemaatiline (100°C (212°F)): 8.2 mm²/s (8.2 cSt) [ASTM D 445]
- Lahustuvus** :

Meedia	Tulemus
Vesi	Lahustumatu

- N-oktaanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow)** : Mitterakendatav.
- Aururõhk** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Tihedus** : 0.85 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Auru suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.
- Osakeste omadused**
- Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- Plahvatusohtlikkus** : Mitterakendatav.
- Oksüdeerivus** : Mitterakendatav.

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Mitterakendatav.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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

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

Tulemus

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

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

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

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

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

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

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/m³ [4 tundi]

Mürgised toimed: Käitumuslik - treemor Kopsud, rindkere või hingamine - hingeldus Neerud, kusejuha ja põis - uriini maht suurenes

Molübdeenpolüsulfiidi pika ahelaga alküülditiokarbamaadi kompleks

Rott - Naissoost - Suukaudne - LD50

>2000 mg/kg

OECD 425

Rott - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg

OECD 402

Maleiinanhüdriid

Rott - Suukaudne - LD50

400 mg/kg

Küülik - Nahakaudne - LD50

2620 mg/kg

Kokkuvõte/järelendus [Toode] : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Maleiinanhüdriid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Nahasöövitus/-ärritus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus

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

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus

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

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed

Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus

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

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus

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

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus

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.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toote/koostisosa nimi

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

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

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

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

Küülik - Silmad - lirise kahjustus

Äge silmade ärritus/söövitus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Protseduuri kestus/toimeaeg: 48 tundi
Vaatlusperiood: 72 tundi
Ärrituse mõõt: 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 mõõt: 0.33
Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul

Maleiinanhüdriidid

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja
Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 1 %

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

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

Tulemus

Merisiga - nahk
Naha sensibiliseerimine
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

Merisiga - nahk
Naha sensibiliseerimine
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed

Merisiga - nahk
Naha sensibiliseerimine
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

Merisiga - nahk
Naha sensibiliseerimine
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

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

Tulemus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

In vivo - Imetaja-loom - Somaatiline - Kõhukelmesisene
Imetajate erütrotsüütide pisituumade test
Tulemus: Negatiivne

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

In vivo - Imetaja-loom - Somaatiline - Kõhukelmesisene
Imetajate erütrotsüütide pisituumade test
Tulemus: Negatiivne

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed

In vivo - Imetaja-loom - Somaatiline - Kõhukelmesisene
Imetajate erütrotsüütide pisituumade test
Tulemus: Negatiivne

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

In vivo - Imetaja-loom - Somaatiline - Kõhukelmesisene
Imetajate erütrotsüütide pisituumade test
Tulemus: Negatiivne

Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed

In vivo - Imetaja-loom - Somaatiline - Kõhukelmesisene
Imetajate erütrotsüütide pisituumade test
Tulemus: Negatiivne

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Toote/koostisosa nimi

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

Tulemus

Hiir - Naissoost - Nahakaudne - TC
Kantserogeensusu uuringud
78 nädalad
Tulemus: Negatiivne

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

Hiir - Naissoost - Nahakaudne - TC
Kantserogeensusu uuringud
78 nädalad
Tulemus: Negatiivne

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed

Hiir - Naissoost - Nahakaudne - TC
Kantserogeensusu uuringud
78 nädalad
Tulemus: Negatiivne

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

Hiir - Naissoost - Nahakaudne - TC
Kantserogeensusu uuringud
78 nädalad
Tulemus: Negatiivne

Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed

Hiir - Naissoost - Nahakaudne - TC
Kantserogeensusu uuringud
78 nädalad
Tulemus: Negatiivne

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne

Reproduktiiv-/arengutoksilisuse sõelkatse
1000 mg/kg

Toimed: Toimeta doos.

Maternotoksilisus: Negatiivne

Toime viljakusele: Negatiivne

Arengu-: Negatiivne

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed

Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne

Reproduktiiv-/arengutoksilisuse sõelkatse
1000 mg/kg

Toimed: Toimeta doos.

Maternotoksilisus: Negatiivne

Toime viljakusele: Negatiivne

Arengu-: Negatiivne

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne

Reproduktiiv-/arengutoksilisuse sõelkatse
1000 mg/kg

Toimed: Toimeta doos.

Maternotoksilisus: Negatiivne

Toime viljakusele: Negatiivne

Arengu-: Negatiivne

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne

Reproduktiiv-/arengutoksilisuse sõelkatse
1000 mg/kg

Toimed: Toimeta doos.

Maternotoksilisus: Negatiivne

Toime viljakusele: Negatiivne

Arengu-: Negatiivne

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi

C14-16-18-alküülfenool

Maleiinanahüdriid

Tulemus

STOT RE 2, H373 (Maks)

STOT RE 1, H372 (sissehingamisel)

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	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.

Füüsikaliste, 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

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

Tulemus

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/m³ [5 päeva nädalas] [4 nädalad]

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

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	Suukaudse kordusdoosi mürgisuse 90päevane uuring närilistel 125 mg/kg [5 tundi päevas] [13 nädalad] Subakuutne - Rott - Meessoost - Sissehingamisel - NOAEL >980 mg/m ³ [5 päeva nädalas] [4 nädalad] 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 ³ [5 päeva nädalas] [4 nädalad]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	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 ³ [5 päeva nädalas] [4 nädalad]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	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 ³ [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

Toote või selle koostisosade puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

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

Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.

Maleiinanhüdriid

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

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: Reproduksioon

Akuutne(äge) - NEL - Magevesi

Vetikate kasvu inhibeerimise test

Vetikad

>100 mg/l [72 tundi]

Mõju: (kasvavas astmes)

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: Reproduksioon

Akuutne(äge) - NEL - Magevesi

Vetikate kasvu inhibeerimise test

Vetikad

>100 mg/l [72 tundi]

Mõju: (kasvavas astmes)

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Täiskasvanu

230 ppm [96 tundi]

Mõju: Suremus

12. JAGU. Ökoloogiline teave

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

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	>3	-	Madal
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	>3	-	Madal
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	>3	-	Madal
bis(nonüülfenüül)amiin	3.64 kuni 7.02	1730 [METI suunis (keemiliste ainete kontsentratsioonikatse kalades)]	Kõrge
Maleiinanühüdriid	-2.78	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toote/koostisosa nimi	logK _{oc}	K _{oc}
Maleiinanühüdriid	1.1	11.4841

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

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
C14-16-18-alküülfenool	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), lahusti-	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

12. JAGU. Ökoloogiline teave

deparafiinitud rasked parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
bis(nonüülfenüül)amiin	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Molübdeenpolüsulfiidi pika ahelaga	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
alküülditiokarbamaadi kompleks							
Maleiinanahüdriid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

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]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
C14-16-18-alküülfenool	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
bis(nonüülfenüül)amiin	Ei	N/A	Ei	Jah	Ei	N/A	Ei
Molübdeenpolüsulfiidi pika ahelaga	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
alküülditiokarbamaadi kompleks							
Maleiinanahüdriid	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - H304	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Väga tugevalt rafineeritud mineraalõli (C15 - C50) * - Klassifitseerimata.	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
C14-16-18-alküülfenool	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
bis(nonüülfenüül)amiin	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Molübdeenpolüsulfiidi pika ahelaga	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
alküülditiokarbamaadi kompleks							
Maleiinanhüdriid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

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

Toote või selle koostisosade puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

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.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

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

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

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk : Mitte loetletud

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi : Mitte loetletud

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)

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Saksamaa

Ohuklass veele (WGK) : 1

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	: Määratlemata.
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.
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]

16. JAGU. Muu teave

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 eriolulause
GHS - Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahetkonteiner
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 ohutuskaart
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-lausete täistekst](#)

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.

[Klassifikatsioonide \[CLP/GHS\] täistekst](#)

16. JAGU. Muu teave

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. 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
Repr. 2	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
Resp. Sens. 1	HINGAMISTEEDE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Corr. 1B	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1A	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria
STOT RE 1	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria
STOT RE 2	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria

Koolitusalsed nõuanded : Tagada tööliste väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks.

Trükkimiskuupäev : 12-05-2026

Väljaandmiskuupäev/ : 12-05-2026

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 15-09-2025

Versioon : 1.02

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.