

EST

Lehekülg 1 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
Oel-Verlust Stop

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

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

1.1 Tootetähis

Oel-Verlust Stop

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

Lisandid

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefoni:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

EUH210-Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).
Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).
Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).
Ohtlikud aurud, õhust raskemad.
Toode ujub veepinnal.
Toode võib uuesti süttida.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

e.k.

3.2 Segud

| | |
|---|--|
| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| % vahemik | <20 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
| hele mineraalõli (naftast) | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119487078-27-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 232-455-8 |
| CAS | 8042-47-5 |
| % vahemik | <20 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index | 649-468-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-158-7 |
| CAS | 64742-55-8 |
| % vahemik | <20 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index | 649-474-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-169-7 |
| CAS | 64742-65-0 |
| % vahemik | <20 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index | 649-469-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-159-2 |
| CAS | 64742-56-9 |
| % vahemik | <20 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-butoksüetüülatsetaat | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119475112-47-XXXX |
| Index | 607-038-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-933-3 |
| CAS | 112-07-2 |
| % vahemik | 1-<10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 |

EST

Lehekülg 3 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
Oel-Verlust Stop

Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused

ATE (oraalne): 1880 mg/kg
ATE (dermaalne): 1500 mg/kg
ATE (inhalatiivne, Tolm või udu.): 1,5 mg/l/4h
ATE (inhalatiivne, Ohtlikud aurud): 11 mg/l/4h

Toote klassifitseerimiseks ja märgistamiseks võib olla silmas peetud saastatust, katseandmeid või muud teavet.

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkusetä inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Mitte kutsuda esile oksendamist, anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Võib esineda:

Silmade ärritus

Toode eemaldab rasva.

Naha kuivamine.

Dermatiit (nahapõletik)

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

CO2

Vaht

Kuivkustuti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

EST

Lehekülg 4 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
Oel-Verlust Stop

Vajadusel täiskaitse.
Ohustatud mahuteid jahutada veega.
Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.
Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.
Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.
Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.
Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.
Eemaldada süüteallikad, mitte suitsetada.
Vältida õliudu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiata lõigust 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tökestada suuremate koguste väljatungimisel.
Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.
Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.
Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.
Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitused

Tagada hea ventilatsioon.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Mitte kuumutada temperatuuridel, mis lähenevad leekpunktile.
Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.
Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.
Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.
Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.
Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.
Lahustikindel põrand
Mitte säilitada koos oksüdeerivate ainetega.
Kaitsta päikesekiirguse ja soojenemise eest.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST

Lehekülg 5 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| EST Keemiline nimetus | | | Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | |
|-----------------------|--|------------|---|-----|--|
| PN: | 50 ppm (300 mg/m3) (Lakibensiin (white spirit)) | LKPN: | 100 ppm (600 mg/m3) (Lakibensiin (white spirit)) | --- | |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | | | |
| BPN: | --- | Muu teave: | --- | | |

| EST Keemiline nimetus | | | 2-butoksüetüülatsetaat | | |
|-----------------------|--|------------|-------------------------------|-----|--|
| PN: | 20 ppm (133 mg/m3) (PN, EL) | LKPN: | 50 ppm (333 mg/m3) (LKPN, EL) | --- | |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - DFG (D) (Lösungsmittelgemische 2), DFG (E) (Lösungsmittelgemische 6) - 2014 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | | | | |
| BPN: | --- | Muu teave: | A, S | | |

| EST Keemiline nimetus | | | Mineraalõli udu | | |
|-----------------------|--|------------|-----------------|-----|--|
| PN: | 1 mg/m3 (Õli (nafta) aurud) | LKPN: | --- | --- | |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | | | |
| BPN: | --- | Muu teave: | --- | | |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

| hele mineraalõli (naftast) | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 92 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 35 | mg/m3 | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 25 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 217,5 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 164,56 | mg/m3 | |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |

EST

Lehekülg 6 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/d | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |

| 2-butoksüetüülatsetaat | | | | | | |
|------------------------|---|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – magevesi | | PNEC | 0,304 | mg/l | |
| | Keskkond – merevesi | | PNEC | 0,0304 | mg/l | |
| | Keskkond – setted, magevesi | | PNEC | 2,03 | mg/kg dw | |
| | Keskkond – setted, merevesi | | PNEC | 0,203 | mg/kg dw | |
| | Keskkond – juhutine (paigutine) keskkonda viimine | | PNEC | 0,56 | mg/l | |
| | Keskkond – veepuhastusjaam | | PNEC | 90 | mg/l | |
| | Keskkond – pinnas | | PNEC | 0,415 | mg/kg | |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööt) | | PNEC | 60 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 72 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 499 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 18 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 200 | mg/kg bw/d | |

EST

Lehekülg 7 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 8,6 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 102 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 80 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 169 | mg/kg bw/d | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 133 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Lühiajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 333 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 120 | mg/kg bw/d | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Lühiajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 775 | mg/m ³ | |

EST - Eesti | PN = Piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3)

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osake) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osake) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (11) = Sissehingatav fraktsioon (2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piinorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). |

| LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3):

(*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (***) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osake) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osake) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piinorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EL). |

| BPN = Bioloogiline piinorm: (EL) = direktiiv 98/24/EÜ või 2004/37/EÜ või SCOEL (bioloogiline piinorm (BPN), töölase kokkupuute piinormide teaduskomitee (SCOEL) soovitus). |

| Muu teave (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ). |

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piinormi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittometrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.

EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Lehekülg 8 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374).
 Vajaduse korral
 Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).
 Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:
 >480
 Minimaalne kihi paksus mm:
 0,4
 Soovitatav on kasutada nahakaitsekreemi.
 Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.
 Soovitatav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muu:
 Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega töörietus).

Hingamisteede kaitsmine:
 Tavaliselt ei ole vajalik.
 Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töokeskkonnas PN, LTPN, PL.
 Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge
 Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Termiline oht:
 Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.
 Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.
 Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.
 KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.
 Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.
 Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.
 Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Füüsikaline olek: | Vedel |
| Värv: | Oranž, Selge |
| Lõhn: | Iseloomulik |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Süttivus: | Tuleohtlik. |
| Alumine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Ülemine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Leekpunkt: | 112 °C |
| Isesüttimistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Lagunemistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| pH: | Segu ei lahustu (vees). |
| Kinemaatiline viskoossus: | 133,81 mm ² /s (40°C) |
| Lahustuvus: | Lahustumatu |
| n-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Aururõhk: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus: | 0,899 g/cm ³ (20°C) |
| Auru suhteline tihedus: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Osakeste omadused: | Ei kohaldata vedelike suhtes. |

9.2 Muu teave

| | |
|-------------------------|---|
| Lõhkeained: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Oksüdeerivad vedelikud: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

| Oel-Verlust Stop | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|----------|----------------|----------------------------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | ATE | >2000 | mg/kg | | | arvutatud suurus |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | ATE | >2000 | mg/kg | | | arvutatud suurus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Ohtlikud aurud, arvutatud suurus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | Aerosool, arvutatud suurus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | | | a.p. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | | | a.p. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | | | a.p. |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | | a.p. |
| Kantserogeensus: | | | | | | a.p. |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | | a.p. |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | a.p. |
| Sümptomid: | | | | | | a.p. |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|----------|--|------------------------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Analoogjärelus |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analoogjärelus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoogjärelus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelus |

EST

Lehekülg 10 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|------------------------|--|--|
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärelus Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoojärelus 78 weeks, dermal |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne, Analoojärelus oral |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | | | | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoojärelus dermal |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rott | | Tolm, Udu, Analoojärelus 4 weeks |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Sümpptomid: | | | | | | mao-sooletrakti kaebused, kõhulahtisus |

hele mineraalõli (naftast)

| Toksilisus / toime | Löpppunkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|-----------|---------|---------|------------------------|---|-------------------------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Kantserogeensus: | | | | | | Negatiivne |

EST

Lehekülg 11 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|------|--|-----------------------|
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | NOAEL | >5000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Sümptomid: | | | | | | iiveldus, oksendamine |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | | | | | | |
|--|------------|---------|------------|------------------------|--|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analoogjärdus |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analoogjärdus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoogjärdus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärdus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärdus |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoogjärdus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoogjärdus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoogjärdus Chinese hamster |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoogjärdusd ermal |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analoogjärdusd ermal |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | | | | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoogjärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoogjärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | <30 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analoogjärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoogjärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,05 | mg/l | Rott | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aerosool, Analoogjärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rott | | Aerosool, Analoogjärdus13 weeks |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed | | | | | | |
|---|------------|---------|-------|----------|--------------------------------|--------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |

EST

Lehekülg 12 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärelus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärelus |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärelus Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | | Emane, Negatiivne |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoojärelus 78 weeks, dermal |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | Rott | | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenghäireid põhjustav toksilisus): | | | | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoojärelus dermal |
| Reproduktiivtoksilisus (Mõju sigivusele): | | | | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne, Analoojärelus oral, dermal |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 30 | mg/kg/d | Rott | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rott | | Aerosool, Analoojärelus 4 weeks |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rott | | Aerosool, Analoojärelus 13 weeks |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Sümptomid: | | | | | | limaste ärritus, peeringlus, iiveldus |

Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|---------|----------|--------------------------------------|----------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |

EST

Lehekülg 13 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärdus Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | >1000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | >2000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Süptomid: | | | | | | naha kuivamine., oksendamine, iiveldus |

| 2-butoksüetüülatsetaat | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|----------|--|------------------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | 1880 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | ATE | 1880 | mg/kg | | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | ATE | 1500 | mg/kg | | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | 1500 | mg/kg | Küülik | | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LD50 | >2,7 | mg/l/4h | Rott | | Udu |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Ohtlikud aurud |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Tolm või udu. |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | | Ei ole sensibiliseeriv |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatiivne |

EST

Lehekülg 14 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Sümptomid: | | | | | | hingeldushood, peavalud, mao-sooletrakti kaebused, limaskesta ärritus, pearinglus, iiveldus ja oksendamine |
|------------|--|--|--|--|--|--|

11.2. Teave muude ohtude kohta

| Oel-Verlust Stop | | | | | | |
|---|------------|---------|------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Muu teave: | | | | | | Rohkem olulisi andmeid tervist kahjustavate mõjude kohta ei ole. |

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

| Oel-Verlust Stop | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | | | | | | | a.p. |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | | | | | | | a.p. |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | | | | | | | a.p. |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | Eraldamine, kui võimalik, õliseparaatori abil. |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | a.p. |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | a.p. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | a.p. |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| 12.7. Muu kahjulik mõju: | | | | | | | Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta. |
| Muu teave: | | | | | | | Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX. |
| Muu teave: | | | | | | | DOC-elimineerimise määr (orgaanilised kompleksimoodustajad) >= 80%/28d: Ei |

EST

Lehekülg 15 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelmus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | Analoogjärelmus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelmus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelmus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärelmus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Kõrge |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Muu teave: | AOX | | 0 | % | | | |

hele mineraalõli (naftast)

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|----------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 96h | >=100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 24 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | Toode ujub veepinnal. |

EST

Lehekülg 16 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|---------------------------------|--|--|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärelus |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >6 | | | | @20°C |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Ei ole oodata |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Muu teave: | | | | | | | Toodet on võimalik abiootiliste protsessidega (nt neeldumine aktiivmudas) ulatuslikult veest elimineerida. |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed | | | | | | | |
|---|------------|-----|---------|------|---------------------|--------------------------------------|----------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelus |

EST

Lehekülg 17 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analoogjärelmus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelmus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Analoogjärelmus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav (Analoogjärelmus) |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >3 | | | | Madal |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | LL50 | 48h | >1000 | mg/l | Gammarus sp. | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inherentne |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >3 | | | | Madal |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

EST

Lehekülg 18 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

2-butoksüetüülatsetaat

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 28 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 37 | mg/l | Daphnia pulex | DIN 38412 T.11 | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | 1570 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | ISO/DIS 8692 | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 88 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 1,51 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nimetamisväärset bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3). |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | BCF | | <100 | | | | Madal |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | Koc | | 26-224 | | | | KõrgeEstimated |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | EC50 | 17h | 964 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Saastunud puhaustslapid, paber või muu orgaaniline materjal kujutab endast tuleohtu ning tuleb kontrollitult kokku koguda ja kõrvaldada. Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

13 02 05 Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Toimetada materjali taastöötlusse.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühjendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id):

Ei kohaldata

EST

Lehekülg 19 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata
 14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata
 Tunnel restriction code: Ei kohaldata
 Klassifitseerimise kood: Ei kohaldata
 LQ: Ei kohaldata
 Transpordi kategooria: Ei kohaldata

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata
 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldata
 14.3. Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata
 14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata
 14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata
 Meresaasteained (Marine Pollutant): Ei kohaldata
 EmS: Ei kohaldata

Õhuvedu (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata
 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldata
 14.3. Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata
 14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata
 14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:

Järgige riiklikke rasedus- ja sünnituspuhkuse määrusi/seadusi (eriti määruse 92/85/EMÜ riiklikku kohaldamist)!
 Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 9,03 %

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklikke eeskirju / ohutus- ja tervishoiu määrust.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 2, 3, 5, 8, 11, 12, 15

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Ei kohaldata

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus
 Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne
 Acute Tox. — Äge mürgisus - Nahakaudne

EST

Lehekülg 20 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021
 Hakkab kehtima alates: 16.08.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024
 Oel-Verlust Stop

Acute Tox. — Äge mürgisus - Sissehingamisel

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis.
 Suunised ohutuskaartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).
 Märgistamise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).
 Koostisainete ohutuskaardid.
 ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta
 GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).
 Föderaalse keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa).
 ELi töökoha piinormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.
 Vastavate riikide riiklikud töökoha piinormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis.
 Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenuhendid
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 ca circa / umbes
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
 dw dry weight
 e.k. ei kohaldata
 e.o.t. ei ole testitud
 ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL Euroopa Liit
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EMÜ Euroopa Majandusühendus
 EN Euroopa standardid
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EÜ Euroopa Ühenduse
 EVAL Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer
 Fax. Faksinumber
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)
 GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)
 jne ja nii edasi
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))
 LQ Limited Quantities
 nt Näiteks
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. orgaaniline

Lehekülg 21 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 16.08.2024 / 0022

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0021

Hakkab kehtima alates: 16.08.2024

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2024

Oel-Verlust Stop

p. Punkt

p. puudub

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)

PE Polüetüleen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)

PVC Polüvinüülkloriid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

Üld. üldiselt

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)

VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.