

KEMIKAALI OHUTUSKAART



UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21131 RØD

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21131 RØD

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

Toote kasutamine : Värv.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Prod-safe@teknos.com

Riiklik kontakt

Teknos OÜ, Laki 3 A, 10621 TALLINN, Estonia. Tel. +3726563491.

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794.
Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused


: H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine

: P280 - Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine


- Reageerimine** : P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
P305 + P351 + P338 + P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- Hoidmine** : Mitterakendatav.
- Kõrvaldamine** : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
- Ohtlikud koostisosad** : Sisaldab: Heksametüleendiakrülaati; Dipropüleenglükool-diakrülaati; Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega ja Pentaerütritooltetraakrülaati
- Täiendavad mürgistuse elemendid** : Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
- XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : 

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.
- Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % | Klassifikatsioon | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp |
|---|---|-----------|---|---|---------|
|  Heksametüleendiakrülaati | REACH #: 01-2119484737-22 EÜ: 235-921-9 CAS: 13048-33-4 Indeks: 607-109-00-8 | ≥10 - ≤24 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M [Akuutne] = 1 | [1] |
| Dipropüleenglükool-diakrülaati | REACH #: 01-2119484629-21 EÜ: 260-754-3 CAS: 57472-68-1 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega | REACH #: 01-2119489900-30 EÜ: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Pentaerütritooltetraakrülaati | CAS: 917379-62-5 | ≥10 - <25 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg | [1] |
| titaanoksiid | REACH #: 01-2119489379-17 EÜ: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≤5 | Carc. 2, H351 (sissehingamisel) | - | [1] [*] |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|--|--|----|---|-----------------------------|---------|
| 2,5-Furandione, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis [phenol] and oxirane, 2-propenoate | CAS: 195008-47-0 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Oligotriakrülaat | REACH #: 01-2119487948-12 EÜ: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | REACH #: 01-2119490020-53 EÜ: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Metüülbensoüülformiaat | REACH #: 01-2120101338-67 EÜ: 239-263-3 CAS: 15206-55-0 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Hexanedioic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis [phenol] and oxirane, 2-propenoate | CAS: 184181-05-3 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat | REACH #: 01-2119475791-29 EÜ: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid | REACH #: 01-2119489401-38 EÜ: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeks: 015-189-00-5 | ≤3 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs. | CAS: 163702-01-0 | ≤1 | Repr. 2, H361f | - | [1] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | REACH #: 01-2119490020-53 EÜ: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | <1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat | REACH #: 01-2119484613-34 EÜ: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeks: 607-249-00-X | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | STOT SE 3, H335: C ≥ 10% | [1] |
| 2-Butoksüetanool | REACH #: 01-2119475108-36 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 | ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg | [1] [2] |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| | | | | | |
|---|--|--------|---|--|---------|
| copper bis (dimethyldithiocarbamate) | EÜ: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0 | ≤0.034 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| | REACH #: 01-2120770993-40 EÜ: 205-287-8 CAS: 137-29-1 | | Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.12 mg/l M [Akuutne] = 10 | |

Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[*] Klassifitseerimine inhaleeritavate kantserogeenidena kehtib ainult segude kohta, mis viiakse turule pulbrina, mis sisaldavad maatriksis seondumata 1% või rohkem titaandioksiidi osakesi läbimõduga ≤ 10 µm.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalauagu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst.
- Sissehingamisel** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. 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. 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 ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Naha kokkupuude** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. Pesta rohke vee ja seebiga. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. 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 kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. 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.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Esmaabitöötajate kaitse : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

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 järelevalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

Sobimatud kustutusvahendid : Pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
lämmastikoksiidid
fosforoksiidid
halogeenitud ühendid
metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise 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). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 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 annavad kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.
- 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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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.

Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

7.3 Eriksutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile : Ei ole saadaval.

eriomased lahendused

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Metoksü-1-metüületüülsetaat | Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 550 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 275 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. |
| 2-Butoksüetanool | Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 98 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 246 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid. |
| copper bis(dimethyldithiocarbamate) | Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [vask ja anorgaanilised ühendid kogu tolm / peentolm, (arvutatud vasele) peentolm] PIIRNORM: 0.2 mg/m ³ , (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: peentolm PIIRNORM: 1 mg/m ³ , (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: kogu tolm |

Bioloogilise kokkupuute indeksid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute indeksid |
|----------------------------------|---------------------|
| Kokkupuute indekseid pole teada. | |

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

DNELid/DMELid

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Elanikkond | Toimed |
|--|------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| Heksametüleendiakrülaad | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 7.2 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 1.66 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 2.1 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 2.77 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 24.5 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| Dipropüleenglükool-diakrülaad | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 1.66 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 2.08 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 2.77 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 7.24 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 24.48 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 10.5 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 37 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| Oligotriakrülaad | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 7.4 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 2.1 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.17 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 33 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| Metüülbensoüülformiaat | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 1.67 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 1.67 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 3.33 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |
| 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 33 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 33 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 36 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 275 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 320 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 550 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 796 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoül) fosfiinoksiid | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 21 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 21 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 3.3 mg/kg | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 3.3 mg/kg | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 5.2 mg/m ³ | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 1.5 mg/kg | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 1.5 mg/kg | Üldelanikkond [Tarbijad] | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 1.67 ng/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 1.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 1.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 1.67 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1.93 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.93 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 3 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne | 3.33 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 7.84 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 7.84 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs. | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 5.28 µg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 5.28 µg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 9.18 µg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| DNEL | | Pikaajaline Nahakaudne | 14.8 µg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| DNEL | | Pikaajaline Sissehingamisel | 52.1 µg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.17 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 33 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü (metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne | 1.7 mg/kg bw/päevas | Töötajad | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.35 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |
| 2-Butoksüetanool | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 6.3 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Lühiajaline Suukaudne | 26.7 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 59 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne | |
| | DNEL | Pikaajaline | 98 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemne | |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| | | | | | |
|--|------|--------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|
| | DNEL | Sissehingamisel Lühiajaline | 147 mg/m ³ | Üldelanikkond | Kohalik |
| | DNEL | Sissehingamisel Lühiajaline | 246 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| | DNEL | Sissehingamisel Lühiajaline | 426 mg/m ³ | Üldelanikkond | Süsteemne |
| | DNEL | Sissehingamisel Lühiajaline | 1091 mg/ m ³ | Töötajad | Süsteemne |

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

- : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

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 tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelik ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuvega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja/või näokaitse. Sissehingamise ohu korral võidakse selle asemel nõuda kogu nägu katvat respiraatorit.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata.
Soovitused : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

< 1 tunni (läbikulumise aeg): Nitriilkindad. paksus > 0.3 mm

1-4 tundi (läbikulumise aeg): 4H / Hõbedase pinnaga kindad.

Keha kaitse

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

Muu nahakaitse

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

Hingamisteede kaitsmine

- : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

Filtri tüüp: A

Filtri tüüp (pihustamine): A P

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Füüsikaline olek | : Vedelik. |
| Värvus | : Punane. |
| Lõhn | : Kerge |
| Lõhnalävi | : Ei ole saadaval. |
| Sulamis-/külmumispunkt | : Ei ole saadaval. |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | : |

| Koostisosa nimetus | °C | °F | Meetod |
|---|-------|--------|----------|
| Metoksü-1-metüületüülatsetaat | 145.8 | 294.4 | OECD 103 |
| Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega | >391 | >735.8 | OECD 103 |

| | |
|----------------------------------|--|
| Süttivus | : Ei ole saadaval. |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | : Alumine: Mitterakendatav. ÜLEMINE: Mitterakendatav. |
| Leekpunkt | : Suletud tiigli: >100°C (>212°F) |
| Ise süttimistemperatuur | : |

| Koostisosa nimetus | °C | °F | Meetod |
|--|------|------|-----------|
| [4-(aminocarbonyl)phenyl]azo-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide | >140 | >284 | |
| Heksametüleendiakrülaat | 235 | 455 | DIN 51794 |

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Lagunemistemperatuur | : Ei ole saadaval. |
| pH | : Mitterakendatav. |
| Viskoossus | : Ei ole saadaval. |
| Lahustuvus(ed) | : Ei ole saadaval. |
| Lahustuvus vees | : Ei ole saadaval. |
| Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi | : Mitterakendatav. |
| Aururõhk | : |

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C | | | Aururõhk temperatuuril 50 °C | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------|----------|------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Meetod | mm Hg | kPa | Meetod |
| Metoksü-1-metüületüülatsetaat | 2.7 | 0.36 | OECD 104 | | | |
| Dipropüleenglükool-diakrülaat | 0.00064 | 0.000085 | OECD 104 | | | |

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Suhteline tihedus | : Ei ole saadaval. |
| Tihedus | : 1.2 g/cm ³ |
| Auru tihedus | : Ei ole saadaval. |
| Plahvatusohtlikkus | : Ei ole saadaval. |
| Oksüdeerivus | : Ei ole saadaval. |
| Osakeste omadused | |
| Osakeste keskmine suurus | : 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 : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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 | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|--|-------------------------------------|--------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Feksametüleendiakrülaat | LD50 Suukaudne | Rott | 5 g/kg | - |
| Dipropüleenglükool- diakrülaat | LD50 Suukaudne | Rott | 4600 mg/kg | - |
| Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega | LD50 Nahakaudne | Küülik | >13 g/kg | - |
| 2-Metoksü- 1-metüületülatsetaat | LD50 Nahakaudne | Küülik | >5 g/kg | - |
| fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoül) fosfiinoksiid | LD50 Suukaudne | Rott | 8532 mg/kg | - |
| (1-metüül-1,2-etaandiül)bis [oksü(metüül- 2,1-etaandiül)] diakrülaat | LD50 Suukaudne | Rott | >2000 mg/kg | - |
| copper bis (dimethyldithiocarbamate) | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | 0.12 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Nahakaudne | Küülik | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Suukaudne | Rott | >5000 mg/kg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|---|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Suukaudne Sissehingamine (aurud) | 4581.87 mg/kg 989.04 mg/l |

Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---|--------------------------|--------|---------|-----------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Feksametüleendiakrülaat | Nahk - Tugev ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 500 mg | - |
| Dipropüleenglükool- diakrülaat | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | 100 mg | - |
| Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega | Nahk - Tugev ärritaja | Küülik | - | 500 mg | - |
| | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 100 mg | - |
| | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 500 mg | - |

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 01/12/2023 Eelmise väljaande kuupäev : 19/07/2022

Versioon : 1.01 12/20

UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21131 RØD

Label No : 74811

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| | | | | | |
|---|--------------------------|---------|---|-------------------|---|
| titaanoksiid | Nahk - Nõrk ärritaja | Inimene | - | 72 tundi 300 ug l | - |
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | 24 tundi 100 uL | - |
| 2-Butoksüetanool | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 500 mg | - |
| | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik | - | 24 tundi 100 mg | - |
| | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | - | 100 mg | - |
| | Nahk - Nõrk ärritaja | Küülik | - | 500 mg | - |

Kokkuvõte/järeldus : Põhjustab nahaärritust.

Ülitundlikkus

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuuteviis | Liik | Tulemus |
|---|----------------|----------|--------------------------|
| Fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid | nahk | Merisiga | Ülitundlikkust põhjustav |

Kokkuvõte/järeldus : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Katse | Tulemus |
|---|------|-------------------|------------|
| Fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid | - | Uuritav: Bakterid | Negatiivne |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

On täheldatud, et selle toote kantserogeenne oht tekib tolmu sissehingamisel sellistes kogustes, mis põhjustab osakeste kliirensi mehhanismide olulist kahjustamist kopsus.

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|--|--------------------------------|----------------|---|
| 2-Metoksü-1-metüületüülsetaad (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad | 3. kategooria 3. kategooria | - - | Narkootiline toime Hingamisteede ärritus |

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

Teave võimalike : Ei ole saadaval.

kokkupuuteviiside kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sissehingamisel : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

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

Ei ole saadaval.

Kokkuvõtte/järeldus : Ei ole saadaval.

Üldine : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|---|---|--|------------|
| titaanoksiid | EC50 1.09 mg/l | Vetikad - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 72 tundi |
| | EC50 2.7 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 tundi |
| | LC50 0.38 mg/l | Kala - <i>Oryzias latipes</i> | 96 tundi |
| | NOEC 0.5 mg/l | Vetikad - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 tundi |
| | NOEC 0.14 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 päeva |
| | NOEC 0.072 mg/l | Kala - <i>Oryzias latipes</i> | 96 tundi |
| | Akuutne(äge) LC50 3 mg/l Magevesi | Koorikloomad - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Vastsündinu | 48 tundi |
| Akuutne(äge) LC50 6.5 mg/l Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Vastsündinu | 48 tundi | |
| Akuutne(äge) LC50 >1000000 µg/l Mereakvatoorium | Kala - <i>Fundulus heteroclitus</i> | 96 tundi | |

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 01/12/2023 Eelmise väljaande kuupäev : 19/07/2022

Versioon : 1.01 14/20

UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21131 RØD

Label No : 74811

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| | | | |
|---|---|--|--|
| fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid | EC50 ≥0.26 mg/l | Veetaimed - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 tundi |
| 2-Butoksüetanool | NOEC ≥0.008 mg/l Magevesi Akuutne(äge) EC50 >1.175 mg/l Akuutne(äge) LC50 >0.09 mg/l Magevesi Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l Magevesi Akuutne(äge) LC50 800000 µg/l Mereakvatoorium Akuutne(äge) LC50 1250000 µg/l Mereakvatoorium | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Kala - <i>Brachydanio rerio</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Koorikloomad - <i>Crangon crangon</i> Kala - <i>Menidia beryllina</i> | 21 päeva 48 tundi 96 tundi 48 tundi 48 tundi 96 tundi |
| copper bis (dimethyldithiocarbamate) | Akuutne(äge) LC50 71 µg/l Magevesi | Kala - <i>Pimephales promelas</i> | 96 tundi |

Kokkuvõte/järeldus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Tootega ei ole tehtud biodegradatsiooni katseid.

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|---|-------------------|----------|---------------|
| Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega | - | - | Kergelt |
| fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid | - | - | Mitte kergelt |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | BCF | Võimalik |
|---|--------------------|-----|----------|
| Heksametüleendiakrülaad | 2.81 | - | Madal |
| Dipropüleenglükool- diakrülaad | 0.01 kuni 0.39 | - | Madal |
| Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega | 2.89 | - | Madal |
| Oligotriakrülaad | 2.52 | - | Madal |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 1.6 kuni 3 | - | Madal |
| 2-Metoksü- 1-metüületüülsetaat | 1.2 | - | Madal |
| fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid | 5.77 | <5 | Madal |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 1.6 kuni 3 | - | Madal |
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül- 2,1-etaandiüül)] diakrülaad | 2 | - | Madal |
| 2-Butoksüetanool | 0.81 | - | Madal |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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 : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.









Euroopa jäätmenimistu (EWC) : 080111*

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. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. 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 | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (VÄRV) | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (VÄRV) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 9   | 9   | 9   | 9   |
| 14.4 Pakendirühm | III | III | III | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | Jah. | Jah. | Yes. | Yes. |

Lisateave

14. JAGU. Veonõuded

- ADR/RID** : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.
Tunneli koodeks (-)
- ADN** : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveed:** 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 : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

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

| Toote/koostisosa nimi | % | Tähistus [Kasutamine] |
|---|-----|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> VILUX 1745-02 | ≥90 | 3 |

Märgistus : 

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 (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsiivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kategooria

E2

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.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teave, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
N/A = Ei ole saadaval
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
SGG = eraldusrühm
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

| Klassifikatsioon | Põhjus |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkulatsioonimeetod |
| Eye Dam. 1, H318 | Kalkulatsioonimeetod |
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkulatsioonimeetod |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausete täistekst

| | |
|-------|--|
| ✔H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H330 | Sissehingamisel surmav. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe. |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

16. JAGU. Muu teave

| | |
|------|---|
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H413 | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria |
| Acute Tox. 3 | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria |
| Acute Tox. 4 | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria |
| Aquatic Chronic 4 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 4. kategooria |
| Carc. 2 | KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria |
| Eye Dam. 1 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Flam. Liq. 3 | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria |
| Repr. 2 | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Skin Sens. 1 | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
| Skin Sens. 1A | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria |
| STOT SE 3 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

Väljaandmiskuupäev/ : 01/12/2023

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 19/07/2022

Versioon : 1.01

UVILUX 1745-02_RILLETOP TS 21131 RØD

RILLETOP TS 21131 RØD

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.

