

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21094 SNEHVID

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21094 SNEHVID

### 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  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 2, H411

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

Üldmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnusõna : Ettevaatust

Ohulaused : H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Hoiatuslaused**

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|   |   |
|---|---|
| <b>Vältimine</b>  | : P280 - Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski.<br>P273 - Vältida sattumist keskkonda.   |
| <b>Reageerimine</b>   | : P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.<br>P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.                                      |
| <b>Hoidmine</b>   | : P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.  |
| <b>Körvaldamine</b>   | : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.  |
| <b>Ohtlikud koostisosad</b>   | : Sisaldab: (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide ja fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid |
| <b>Täiendavad mürgistuse elemendid</b>  | : Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.   |
| <b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b> | :   |

### 2.3 Muud ohud

|   |  |
|---|--|
| <b>Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele</b> | : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid. |
| <b>Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis</b>   | : 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    |
|--|---|-----------|---|---|---------|
| titaanoksiid   | REACH #: 01-2119489379-17<br>EÜ: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                         | ≥25 - ≤50 | Carc. 2, H351<br>(sissehingamisel)  | -   | [1] [*] |
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat | REACH #: 01-2119484613-34<br>EÜ: 256-032-2<br>CAS: 42978-66-5<br>Indeks: 607-249-00-X | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                           | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 10%                                   | [1]     |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                  | REACH #: 01-2119957862-25<br>EÜ: 227-561-6<br>CAS: 5888-33-5                          | ≤10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                         | [1]     |
| 2-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon                                      | REACH #: 01-2119472306-39<br>EÜ: 231-272-0<br>CAS: 7473-98-5                          | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412   | ATE [Oraalne] = 1694 mg/kg                                    | [1]     |
| 4-metüülbensofenoon  | EÜ: 205-159-1   | ≤5        | STOT RE 2, H373   | -   | [1]     |

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

|  |  |    |   |   |     |
|--|--|----|---|---|-----|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | CAS: 134-84-9<br>REACH #: 01-2120140608-57<br>EÜ: 810-703-1<br>CAS: 1187441-10-6       | ≤5 | (suukaudne)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                     | - | [1] |
| fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoül) fosfiinoksiid   | REACH #: 01-2119489401-38<br>EÜ: 423-340-5<br>CAS: 162881-26-7<br>Indeks: 015-189-00-5 | ≤3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413<br><br>Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu. | - | [1] |

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 keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

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

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst.
- Sissehingamisel** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aere 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.
- Naha kokkupuude** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse 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 mürgistuskeskuse 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 kannatanu 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** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine
- 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** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- 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  
fosforoksiidid  
metallioksiid/-oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. 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 Keskkonnakaitsemeetmed

- : 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. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit 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 mürgistamata 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 eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad 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 |
|------------------------------|--------------------------|
| Ohuteguri piirnorm teadmata. |                          |

#### Bioloogilise 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

| Toote/koostisosa nimi   | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|---|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü (metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 1.7 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.35 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.45 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 4.9 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.83 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.83 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 1.39 mg/kg bw/päevas   | Töötajad      | Süsteemne |
| 2-hüdrosü-2-metüülpropiofenoon  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 1 mg/kg bw/päevas      | Töötajad      | Süsteemne |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|  |      |                             |                        |                          |           |
|--|------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| 4-metüülbensofenoon                              | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.4 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond            | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.5 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond            | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.9 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond            | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 3.5 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad                 | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.05 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond            | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.05 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond            | Süsteemne |
| fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.1 mg/kg bw/päevas    | Töötajad                 | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond            | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.7 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad                 | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 21 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad                 | Süsteemne |
|  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 21 mg/m <sup>3</sup>   | 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 <sup>3</sup>  | 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 <sup>3</sup> | Üldelanikkond            | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.93 mg/m <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | Töötajad                 | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 7.84 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad                 | Süsteemne |

### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Asjakohane tehniline kontroll** : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. 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 silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.
- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja 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 osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

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



## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

| Koostisosa nimetus  | °C   | °F   | Meetod |
|---|------|------|--------|
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(2,1-etaandiüül)] diakrülaad | >120 | >248 |        |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate           | 275  | 527  |        |

- Süttivus** : Ei ole saadaval.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Alumine: Mitterakendatav.  
ÜLEMINE: Mitterakendatav.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: >100°C (>212°F)
- Ilesüttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : Ei ole saadaval.
- Lahustuvus(ed)** :  
Ei ole saadaval.
- Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.
- Jaotustegur: n-oktanool/-vesi** : Mitterakendatav.

### Aururõhk

| Koostisosa nimetus  | Aururõhk temperatuuril 20 °C |          |          | Aururõhk temperatuuril 50 °C |       |          |
|---|------------------------------|----------|----------|------------------------------|-------|----------|
|   | mm Hg                        | kPa      | Meetod   | mm Hg                        | kPa   | Meetod   |
| 2-hüdrosü-2-metüülpropiofenoon                                | 0.00428                      | 0.00057  | OECD 104 | 0.09751                      | 0.013 | OECD 104 |
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(2,1-etaandiüül)] diakrülaad | 0.00003                      | 0.000004 | EU A.4   |                              |       |          |

- Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.
- Tihedus** : 1.6 g/cm<sup>3</sup>
- 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** : Normaalses 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 |
|---|-----------------|--------|-------------|------------|
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis<br>[oksü(metüül-<br>2,1-etaandiüül)] diakrülaad<br>exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl acrylate | LD50 Suukaudne  | Rott   | 6200 mg/kg  | -          |
|   | LD50 Nahakaudne | Küülik | >5 g/kg     | -          |
| 2-hüdrosü-<br>2-metüülpropiofenoon  | LD50 Suukaudne  | Rott   | 4890 mg/kg  | -          |
|   | LD50 Nahakaudne | Rott   | 6929 mg/kg  | -          |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-hydroxyethyl ester,<br>reaction products with<br>phosphorus oxide                                     | LD50 Suukaudne  | Rott   | 1694 mg/kg  | -          |
|   | LD50 Nahakaudne | Küülik | >2000 mg/kg | -          |
| fenüülbis<br>(2,4,6-trimetüülbensoüül)<br>fosfiinoksiid   | LD50 Suukaudne  | Rott   | >2000 mg/kg | -          |
|   | LD50 Suukaudne  | Rott   | >2000 mg/kg | -          |

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

### Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond   | ATE väärtus    |
|-----------|----------------|
| Suukaudne | 38235.45 mg/kg |

### Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi  | Tulemus                 | Liik    | Tulemus | Kokkupuude        | Vaatlus |
|--|-------------------------|---------|---------|-------------------|---------|
| titaanoksiid   | Nahk - Nõrk ärritaja    | Inimene | -       | 72 tundi 300 ug l | -       |
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis<br>[oksü(metüül-<br>2,1-etaandiüül)] diakrülaad | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik  | -       | 24 tundi 100 uL   | -       |
|  | Nahk - Mõõdukas ärriti  | Küülik  | -       | 500 mg            | -       |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl acrylate                      | Silmad - Nõrk ärritaja  | Küülik  | -       | 100 uL            | -       |
|  | Nahk - Mõõdukas ärriti  | Küülik  | -       | 500 uL            | -       |

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhjustab nahaärritust.

### Ülitundlikkus

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

**Kokkuvõte/järeldus** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### Mutageensus

| Toote/koostisosa nimi                                   | Test | Katse             | Tulemus    |
|---|------|-------------------|------------|
| fenüülbis<br>(2,4,6-trimetüülbensoüül)<br>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.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Teratogeensus

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

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi   | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|---|---------------|----------------|-----------------------|
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)]<br>diakrülaat | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                     | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid |
|-----------------------|---------------|----------------|-------------|
| 4-metüülbensofenoon   | 2. kategooria | suukaudne      | -           |

### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine
- 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.

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Üldine</b>                 | : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon. |
| <b>Kantserogeensus</b>        | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |
| <b>Mutageensus</b>            | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |
| <b>Reproduktiivtoksilisus</b> | : 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   |
|---|--|--|--|
| 2-Propanoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide<br>fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid | 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<br>Mereakvatoorium<br>EC50 >100 mg/l                       | Kala - <i>Fundulus heteroclitus</i>  | 96 tundi   |
|   | LC50 >100 mg/l Magevesi<br>EC50 ≥0.26 mg/l   | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>  | 48 tundi   |
|   | NOEC ≥0.008 mg/l Magevesi<br>Akuutne(äge) EC50 >1.175 mg/l<br>Akuutne(äge) LC50 >0.09 mg/l | Kala - <i>Cyprinus carpio</i><br>Veetaimed - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>Dafnia - <i>Daphnia magna</i><br>Dafnia - <i>Daphnia magna</i><br>Kala - <i>Brachydanio rerio</i> | 96 tundi<br>72 tundi<br>21 päeva<br>48 tundi<br>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             | Biologunduvus |
|--|-------------------|----------------------|---------------|
| 2-Propanoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | -                 | 71%; 28 päev(päevad) | Kergelt       |
| fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid  | -                 | -                    | Mitte kergelt |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|---|--------------------|-----|----------|
| (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad | 2                  | -   | Madal    |
| 2-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon                                       | 1.62               | -   | Madal    |
| fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid                     | 5.77               | <5  | Madal    |

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.  
**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 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  |
|--------------------------------------|--|--|---|---|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> | UN3082                                     | UN3082                                     | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>  | 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) |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>  | 9<br>                                      | 9<br>                                      | 9<br>   | 9<br>   |

## 14. JAGU. Veonõuded

|                    |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|
| 14.4 Pakendirühm   | III  | III  | III  | III  |
| 14.5 Keskkonnaohud | Jah. | Jah. | Yes. | Yes. |

### Lisateave

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

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : 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] |
|-----------------------|-----|-----------------------|
| UVILUX PRIMER 1754-11 | ≥90 | 3                     |

**Märgistus** :

### Muud EL õigusaktid

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

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

**Lönkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

### Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

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

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

### [püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

### [Seveso Direktiiv](#)

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

### [Ohu kriteeriumid](#)

#### Kategooria

E2

### [Rahvusvahelised eeskirjad](#)

### [Keemiarelava 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 teabe, 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        | Põhjendus            |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Kalkulatsioonimeetod |
| Eye Dam. 1, H318        | Kalkulatsioonimeetod |
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkulatsioonimeetod |
| STOT SE 3, H335         | Kalkulatsioonimeetod |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulatsioonimeetod |

### [Lühendatud H-lausete täistekst](#)

## 16. JAGU. Muu teave

|      |   |
|------|---|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.  |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.   |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                    |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                              |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                             |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                         |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                                 |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                                  |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.               |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                   |
| H413 | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.   |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                      |
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria        |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT 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              |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                             |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                           |
| Skin Sens. 1A     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria                          |
| Skin Sens. 1B     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria                          |
| STOT RE 2         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria    |
| STOT SE 3         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

**Väljaandmiskuupäev/** : 20/09/2023

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 21/08/2023

**Versioon** : 1.05

UVILUX PRIMER 1754-11\_TS 21094 SNEHVID TS 21094 SNEHVID

### [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.



