

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21310 KIRSEBÆR/WENGEE

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21310 KIRSEBÆR/WENGEE

### 1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### 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 segude 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  
Repr. 2, H361f  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Üldmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude 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.  
H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- Vältimine** : P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski või kuulmiskaitsevahendeid.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
- Reageerimine** : 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- Hoidmine** : Mitterakendatav.
- Kõrvaldamine** : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.
- Ohtlikud koostisosad** : Sisaldab: Dipropüleenglükool-diakrülaati; 2,5-Furandione polymer with (chloromethyl) oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis (phenol) and oxirane, 2-propenoate; ; Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs. ja Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega
- Täiendavad märgistuse elemendid** :
- 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
Dipropüleenglükool-diakrülaati	REACH #: 01-2119484629-21 EÜ: 260-754-3 CAS: 57472-68-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
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	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	CAS: 163702-01-0	≤5	Repr. 2, H361f	-	[1]
Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega	REACH #: 01-2119489900-30 EÜ: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

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

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]
Acrylated amine	CAS: 111497-86-0	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, 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	≤3	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]
Oligotriakrülaat	REACH #: 01-2119487948-12 EÜ: 500-114-5 CAS: 52408-84-1	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2-Butoksüetanool	REACH #: 01-2119475108-36 EÜ: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 3 mg/l	[1] [2]
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	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

Ülalmainitud H-lausetete 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

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 hinga, 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 riietuseseemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

- hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve 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 okse 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.
- 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:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
võivad tekkida villid  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

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

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve 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 kahjulik 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  
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. jao 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.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

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

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. 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

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. 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. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Erikasutus

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

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 550 mg/m <sup>3</sup> . PIIRNORM 8 tundi: 275 mg/m <sup>3</sup> . PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.
2-Butoksüetanool	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator. PIIRNORM 8 tundi: 98 mg/m <sup>3</sup> . PIIRNORM 8 tundi: 20 ppm. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 246 mg/m <sup>3</sup> . LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 50 ppm.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi	Riskipositsiooni 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, piinormide 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

Diispropüleenglükool-diakrülaat

Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.

Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega

2-Metoksü-1-metüületülatsetaat

#### Tulemus

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

1.7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

2.35 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

5.28 µg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

5.28 µg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

9.18 µg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

14.8 µg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

52.1 µg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

10.5 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

37 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

33 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

33 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

36 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

275 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

320 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

550 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

796 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

1.7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

2.35 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

Oligotriakrülaad

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

2.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

7.4 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

2-Butoksüetanool

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

6.3 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne**

26.7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

59 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

98 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

147 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

246 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

426 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

1091 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

reaction products with 1-chloro-  
2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

1.17 mg/m<sup>3</sup>  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

33 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### PNECid

Ei ole saadaval.

## 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 kokkupuude 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 tolmuudega. 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 ventilatsioon- 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 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
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad	>120	>248	
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	145.8	294.4	OECD 103

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

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
Dipropüleenglükool-diakrülaad	240	464	DIN 51794
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	333	631.4	DIN 51794

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

Aururõhk :

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

Suhteline tihedus	: Ei ole saadaval.
Tihedus	: 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Auru tihedus	: Ei ole saadaval.
Osakeste omadused	
Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus	: Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus	: Ei ole saadaval.

#### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

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

###### Rott - Suukaudne - LD50

4600 mg/kg

Mürgised toimed: Käitumuslik - unisus (üldine depressioon)  
Käitumuslik - ataksia Seedetrakt - hüpermotiilsus, kõhulahtisus

Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega

###### Küülik - Nahakaudne - LD50

>13 g/kg

2-Metoksü-1-metüületülatsetaat

###### Rott - Suukaudne - LD50

8532 mg/kg

###### Küülik - Nahakaudne - LD50

>5 g/kg

(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad


###### Rott - Suukaudne - LD50

6200 mg/kg

Mürgised toimed: Silm - Ptoos Kopsud, rindkere või hingamine  
- hingamisdepressioon Muu - Juuksed

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

#### Ägeda mürgituse hinnangud


Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
 Dipropüleenglükool-diakrülaad	N/A 4600	N/A N/A	N/A N/A	1036.6 N/A	N/A N/A
2-Metoksü-1-metüületülatsetaat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad	6200	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butoksüetanool	1200	N/A	N/A	3	N/A

#### Nahasöövitus/-ärritus

##### Toote/koostisosa nimi

##### Tulemus

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

 ipropüleenglükool-diakrülaat

**Küülik - Nahk - Tugev ärritaja**

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega

**Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti**

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat

**Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti**

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

2-Butoksüetanool

**Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja**

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

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

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

**Toote/koostisosa nimi**

**Tulemus**

 ipropüleenglükool-diakrülaat

**Küülik - Silmad - Tugev ärritaja**

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega

**Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti**

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat

**Küülik - Silmad - Tugev ärritaja**

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 uL

2-Butoksüetanool

**Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti**

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

**Küülik - Silmad - Tugev ärritaja**

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

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

### Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

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

### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei ole saadaval.

**Nahk**

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

**Respiratoorne**

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

### Mutageensusugurakkudele

Ei ole saadaval.

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

### Kantseroogeensus

Ei ole saadaval.

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

## Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

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

## Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat	STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)

## Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

## Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

## Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

## Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

<b>Kokkupuude silmadega</b>	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
<b>Sissehingamisel</b>	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Naha kokkupuude</b>	: Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>Allaneelamine</b>	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

<b>Kokkupuude silmadega</b>	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu vesistamine punetus
<b>Sissehingamisel</b>	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng
<b>Naha kokkupuude</b>	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus punetus võivad tekkida villid loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng
<b>Allaneelamine</b>	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng

## 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.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : 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** : Arvatavasti kahjustab viljakust.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

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

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toote/koostisosa nimi

2-Butoksüetanool

#### Tulemus

##### Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium

Kala - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Suurus: 40 kuni 100 mm

1250000 µg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

##### Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium

Koorikloomad - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon*

*crangon*

800000 µg/l [48 tundi]

Mõju: Suremus

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

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

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

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biologunduvus
Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega	-	-	Kergelt

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
Propüüleenglükool-diakrülaad	0.01 kuni 0.39	-	Madal
Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega	2.89	-	Madal
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül-	1.2	-	Madal
	2	-	Madal

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

2,1-etaandiüül)] diakrülaad			
Oligotriakrülaad	2.52	-	Madal
2-Butoksüetanool	0.81	-	Madal
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	1.6 kuni 3	-	Madal

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toote/koostisosa nimi	logKoc	Koc
2-Metoksü-1-metüületülatsetaat	0.36	2.31363
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü (metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad	2.9	803.136
2-Butoksüetanool	1.8	67.3685

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

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Diipropüleenglükool-diakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2,5-Furandione polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis (phenol) and oxirane, 2-propenoate;	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-Metoksü-1-metüületülatsetaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Acrylated amine	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Oligotriakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-Butoksüetanool	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

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

määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Diisipropüleenglükool-diakrülaad	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2,5-Furandione polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis (phenol) and oxirane, 2-propenoate;	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Acrylated amine	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Oligotriakrülaad	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-Butoksüetanool	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

### Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Diisipropüleenglükool-diakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2,5-Furandione polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis (phenol) and oxirane, 2-propenoate;	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Propüüldüüntrimetanool, etoksüleeritud, estrid koos akrüülhappega	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Acrylated amine	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Oligotriakrülaad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-Butoksüetanool	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

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

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

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

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

**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	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	☒	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	☒	-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	☒ Ei.	No.	No.

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

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : 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**

:

###### Süntetiliste polümeeride mikroosakesed - määratlus 78

**Polümeeri(de) üldine määratlus** : 3901 - Etüleeni polümeerid.

**Süntetiliste polümeersete mikroosakeste koguprotsent** : 0.28%

Tarnitud süntetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

###### 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 (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

###### püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

###### Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

###### 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.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Arhusi 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 eriolulause  
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
Repr. 2, H361f	Kalkulatsioonimeetod
Aquatic Chronic 3, H412	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.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria
Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. 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. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria
STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

**Väljaandmiskuupäev/** : 03/06/2026

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 03/12/2025

**Versioon** : 2.01

**Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev** : 03/06/2026 **Eelmise väljaande kuupäev** : 03/12/2025

**Versioon** : 2.01 19/21

UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21310 KIRSEBÆR/WENGEE

**Label No** : 45337

## 16. JAGU. Muu teave

UVILUX PRIMER 1754-11\_TS 21310 KIRSEBÆR/ TS 21310 KIRSEBÆR/WENGEE  
WENGEE

### 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.

