

KEMIKAALI OHUTUSKAART



UVILUX 6790-03 - TS 6868 WHITE

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : UVILUX 6790-03 - TS 6868 WHITE

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

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 segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H410 - Väga 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- Hoidmine** : Mitterakendatav.
- Kõrvaldamine** : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.
- Ohtlikud koostisosad** : Sisaldab: Dipropüleenglükool-diakrülaati; Heksametüleendiakrülaati; Oligotriakrülaati ja (1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaati
- Täiendavad mürgistuse 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-tergurid 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]
Heksametüleendiakrülaati	REACH #: 01-2119484737-22 EÜ: 235-921-9 CAS: 13048-33-4 Indeks: 607-109-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akuutne] = 1	[1]
Akrülaatvaik	-	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Oligotriakrülaati	REACH #: 01-2119487948-12 EÜ: 500-114-5 CAS: 52408-84-1	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon	REACH #: 01-2119472306-39 EÜ: 231-272-0 CAS: 7473-98-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraalne] = 1694 mg/kg	[1]
4-metüülbensofenoon	EÜ: 205-159-1 CAS: 134-84-9	≤3	STOT RE 2, H373 (suukaudne) Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis	REACH #:	≤3	Skin Irrit. 2, H315	STOT SE 3, H335:	[1]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat	01-2119484613-34 EÜ: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeks: 607-249-00-X		Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	C ≥ 10%	
2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine	REACH #: 01-2119961351-42 CAS: 111497-86-0	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol	REACH #: 01-2119490020-53 EÜ: 500-130-2 CAS: 55818-57-0	≤3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
hüdroksütsükloheksüül fenüül ketoon	REACH #: 01-2119457404-40 EÜ: 213-426-9 CAS: 947-19-3	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid	CAS: 216689-76-8	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid	REACH #: 01-2119489401-38 EÜ: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeks: 015-189-00-5	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[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 keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud 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 aure 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 riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- 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 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.
- 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 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada 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 väga mürgine vee elukeskkonnale. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

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. 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. 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.

6.4 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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 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

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.

Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

Ohu kriteeriumid

Kategooria	Teavitus ja MAPP künniskogus	Ohutusaruande künniskogus
E1	100 tonni	200 tonni

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 kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Ohuteguri piirnorm teadmata.	

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi	Riskipositsiooni indeksid
Kokkupuute indeksid pole teada.	

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

DNELid/DMELid

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi

Dipropüleenglükool-diakrülaat

Tulemus

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

1.7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

2.35 mg/m³

Toimed: Süsteemne

Heksametüleendiakrülaat

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

1.66 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

2.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

2.77 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

7.2 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

24.5 mg/m³

Toimed: Süsteemne

Oligotriakrülaat

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

2.1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

7.4 mg/m³

Toimed: Süsteemne

2-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.4 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.5 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.9 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

1 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

3.5 mg/m³

Toimed: Süsteemne

4-metüülbensofenoon

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.05 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.05 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 0.1 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 0.17 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 0.7 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaad	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 1.7 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 2.35 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
4,4'-Isopropylidenediphenol	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.17 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 33 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
hüdrosütsükloheksüül fenüül ketoon	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.694 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne 0.694 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.21 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 1.94 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 6.8 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 0.33 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.18 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 21 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel 21 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

3.3 mg/kg

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne

3.3 mg/kg

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.2 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Nahakaudne

1.5 mg/kg

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Suukaudne

1.5 mg/kg

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne

1.67 ng/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

1.5 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

1.5 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne

1.67 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel

1.93 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.93 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

3 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne

3.33 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

7.84 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

7.84 mg/m³

Toimed: Süsteemne

PNECid

Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

- : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet 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 tolmu dega. 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 gaasikraberite, 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.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Keemise algpunkt ja keemisvahemik :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat	>120	>248	
2-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon	252.1	485.8	OECD 104

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

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
Heksametüleendiakrülaat	235	455	DIN 51794
Dipropüleenglükool-diakrülaat	240	464	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-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon	0.00428	0.00057	OECD 104	0.09751	0.013	OECD 104
Dipropüleenglükool-diakrülaat	0.00064	0.000085	OECD 104			

Suhteline tihedus : Ei ole saadaval.
Tihedus : 1.2 g/cm³
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. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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 ohtlikke 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

Dipropüleenglükool-diakrülaad

Tulemus

Rott - Suukaudne - LD50

4600 mg/kg

Mürgised toimed: Käitumuslik - unisus (üldine depressioon)

Käitumuslik - ataksia Seedetrakt - hüpermotiilsus, kõhulahtisus

Heksametüleendiakrülaad

Rott - Suukaudne - LD50

5 g/kg

2-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon

Rott - Suukaudne - LD50

1694 mg/kg

Mürgised toimed: Käitumuslik - unisus (üldine depressioon)

Käitumuslik - treemor Maks - muud muudatused

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

Rott - Nahakaudne - LD50

6929 mg/kg

Rott - Suukaudne - LD50

6200 mg/kg

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

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid

Rott - Suukaudne - LD50

>2000 mg/kg

OECD [Äge suukaudne mürgisus]

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)
UVILUX 6790-03	56166.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Dipropüleenglükool-diakrülaad	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
Heksametüleendiakrülaad	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
2-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon	1694	6929	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

Nahasöövitus/-ärritus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Dipropüleenglükool-diakrülaad

Küülik - Nahk - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Heksametüleendiakrülaad

Küülik - Nahk - Tugev ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

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

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Kokkuvõte/järelendus [Toode] : Ei ole saadaval.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toote/koostisosa nimi

Dipropüleenglükool-diakrülaad

Tulemus

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

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

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 uL

Kokkuvõte/järelendus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järelendus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toote/koostisosa nimi

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)
fosfiinoksiid

Tulemus

Merisiga - nahk

OECD [Naha sensibiliseerimine]

Tulemus: Ülitundlikkust põhjustav

Nahk

Kokkuvõte/järelendus [Toode] : Ei ole saadaval.

Respiratoorne

Kokkuvõte/järelendus [Toode] : Ei ole saadaval.

Mutageensusugurakkudele

Toote/koostisosa nimi

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)
fosfiinoksiid

Tulemus

Bakterid

Tulemus: Negatiivne

Kokkuvõte/järelendus [Toode] : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järelendus [Toode] : Ei ole saadaval.

Koostisosa nimetus

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)
fosfiinoksiid

Kokkuvõte/järelendus

Tulemused pole kättesaadavad.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

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

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
4-metüülbensofenoon	STOT RE 2, H373 (suukaudne)

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

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.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

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.

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.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

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

Heksametüleendiakrülaat

Tulemus

NOEC

OECD [Vetikate kasvu inhibeerimise test]
Vetikad - Vetikad - *Desmodesmus subspicatus*
0.5 mg/l [72 tundi]

EC50

OECD [Vetikate kasvu inhibeerimise test]
Vetikad - Vetikad - *Selenastrum capricornutum*
1.09 mg/l [72 tundi]

LC50

OECD [Kalad, ägeda mürgisuse katse]
Kala - *Oryzias latipes*
0.38 mg/l [96 tundi]

NOEC

OECD [Mürgisuse katse varases elujärgus kalade kohta]
Kala - *Oryzias latipes*
0.072 mg/l [96 tundi]

EC50

OECD [Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja paljunemiskatse]
Dafnia - Dafnia - *Daphnia magna*
2.7 mg/l [48 tundi]

NOEC

OECD [Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja paljunemiskatse]
Dafnia - Dafnia - *Daphnia magna*
0.14 mg/l [21 päeva]

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoül)
fosfiinoksiid

Akuutne(äge) - LC50

OECD [Kalad, ägeda mürgisuse katse]
Kala - *Brachydanio rerio*
>0.09 mg/l [96 tundi]

Akuutne(äge) - EC50

Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja paljunemiskatse
Dafnia - *Daphnia magna*
>1.175 mg/l [48 tundi]

EC50

Vetikate kasvu inhibeerimise test
Veetaimed - *Desmodesmus subspicatus*
≥0.26 mg/l [72 tundi]

NOEC - Magevesi

12. JAGU. Ökoloogiline teave

OECD [Daphnia magna paljunemise test]
Dafnia - *Daphnia magna*
≥0.008 mg/l [21 päeva]

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	Biolagunduvus
fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Dipropüleenglükool- diakrülaat	0.01 kuni 0.39	-	Madal
Heksametüleendiakrülaat	2.81	-	Madal
Oligotriakrülaat	2.52	-	Madal
2-hüdroksü- 2-metüülpropiofenoon	1.62	-	Madal
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül- 2,1-etaandiüül)] diakrülaat	2	-	Madal
4,4'-Isopropylidenediphenol hüdroksütsükloheksüül fenüül ketoon	1.6 kuni 3 2.81	- 4 kuni 12 [Keemilise aine bioakumulatsiooni katse kalades ja karpides]	Madal Madal
fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid	5.77	<5	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toote/koostisosa nimi	logK _{oc}	K _{oc}
Heksametüleendiakrülaat	2.5	332.947
2-hüdroksü-2-metüülpropiofenoon	1.9	80.7076
4-metüülbensofenoon	2.8	649.71
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis[oksü (metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat	2.9	803.136
hüdroksütsükloheksüül fenüül ketoon	2.1	131.578
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid	5	108908

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

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dipropüleenglükool- diakrülaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Heksametüleendiakrülaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Akrülaatvaik	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Oligotriakrülaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-hüdroksü- 2-metüülpropiofenoon	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
4-metüülbensofenoon	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül- 2,1-etaandiüül)] diakrülaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

12. JAGU. Ökoloogiline teave

2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)]bis [oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
4,4'-Isopropylidenediphenol hüdrosütsükloheksüül fenüül ketoon	Ei Ei	Ei Ei	Ei Ei	Ei Ei	Ei Ei	Ei Ei	Ei Ei
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Liikuvus : Ei ole saadaval.

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

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

määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dipropüleenglükool- diakrülaat	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Heksametüleendiakrülaat	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Akrülaatvaik	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Oligotriakrülaat	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-hüdrosü- 2-metüülpropiofenoon	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
4-metüülbensofenoon	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis [oksü(metüül- 2,1-etaandiüül)] diakrülaat	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)]bis [oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
4,4'-Isopropylidenediphenol hüdrosütsükloheksüül fenüül ketoon	Ei Ei	N/A N/A	N/A Ei	Ei Ei	N/A Ei	N/A N/A	N/A Ei
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid	Ei	N/A	Ei	Jah	Ei	N/A	Ei

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dipropüleenglükool- diakrülaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Heksametüleendiakrülaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Akrülaatvaik	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Oligotriakrülaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-hüdrosü- 2-metüülpropiofenoon	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
4-metüülbensofenoon	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
(1-metüül-1,2-etaandiüül)bis	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

12. JAGU. Ökoloogiline teave

[oksü(metüül-2,1-etaandiüül)] diakrülaat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]] ester, reaction products with diethylamine	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
4,4'-Isopropylidenediphenol	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
hüdroksütsükloheksüül fenüül ketoon	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
fenüülbis (2,4,6-trimetüülbensoüül) fosfiinoksiid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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 määruises (EÜ) nr 1907/2006 või määruises (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	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 Pakendigrupp	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 6790-03	≥90	3

Märgistus :

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Sünteeetiliste polümeeride mikroosakesed - määratlus 78

Polümeeri(de) üldine määratlus : 3902 - Propüleenide ja teiste olefiinide polümeerid.

Sünteeetiliste polümeeride mikroosakeste koguprotsent : 2%

Tarnitud sünteeetiliste 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

Lõhkeainete 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 on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kategooria
E1

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 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 erihulause
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
Aquatic Acute 1, H400	Kalkulatsioonimeetod
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetäistekst

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.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
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 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
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/ : 27/02/2026

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 27/02/2026

Versioon : 1.04

UVILUX 6790-03_TS 6868 WHITE

TS 6868 WHITE

Märkus lugejale

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 27/02/2026 **Eelmise väljaande kuupäev** : 27/02/2026 **Versioon** : 1.04 21/23

UVILUX 6790-03 - TS 6868 WHITE

Label No : 142465

16. JAGU. Muu teave

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtival 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.

