

DROŠĪBAS DATU LAPA



UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21082 GRAFIT

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21082 GRAFIT

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Produkta pielietojums : Krāsa.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Prod-safe@teknos.com

1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrūņa numurs: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis +371 67042473.
Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P305 + P351 + P338 + P310 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Glabāšana	: Nav piemērojams.
Iznīcināšana	: P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
Bīstamās sastāvdaļas	: Satur: exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide un Dipropilēnglikola diakrilāts
Markējuma papild elementi	:
XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi	:

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam	: Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai	: Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate	REACH #: 01-2119886505-27 EK: 231-403-1 CAS: 7534-94-3	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	REACH #: 01-2119957862-25 EK: 227-561-6 CAS: 5888-33-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	REACH #: 01-2119980666-22 CAS: 1384855-91-7	≤10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	REACH #: 01-2120140608-57 EK: 810-703-1 CAS: 1187441-10-6	≤5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Dipropilēnglikola diakrilāts	REACH #: 01-2119484629-21 EK: 260-754-3 CAS: 57472-68-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi	REACH #: 01-2119489900-30 EK: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-	REACH #:	≤2.8	Skin Irrit. 2, H315	STOT SE 3, H335:	[1]

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

[oksi(metil-2,1-etāndiil)] diakrilāts	01-2119484613-34 EK: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indekss: 607-249-00-X		Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	C ≥ 10%	
Fenil-bis- (2,4,6-trimetilbenzoi)- fosfīna oksīds	REACH #: 01-2119489401-38 EK: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indekss: 015-189-00-5	≤3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Acrylated resin	-	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	CAS: 1245638-61-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [perorāli] = 500 mg/kg	[1]
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	REACH #: 01-2120770993-40 EK: 205-287-8 CAS: 137-29-1	≤0.027	Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.12 mg/l M [akūts] = 10	[1]

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

☒ [1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm

: Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.

Ieelpojot

: ☒ Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

Saskare ar ādu

: Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairoties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Norīšana** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neieklejūtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tūzinas
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** :  Ņiegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami sadegšanas produkti** :  Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds
fosfora oksīdi
metāla oksīds/oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargēkipojumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbiuršā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
E2	200 tonnas	500 tonnas

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi: : Nav pieejams.
Rūpniecības sektoram : Nav pieejams.
raksturīgi risinājumi

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.	

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ekspozīcijas indeksi
Nav zināmi iedarbības indeksi.	

Ieteicamās pārraudzības procedūras

: Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Rezultāts

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl
methacrylate

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
0.21 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
0.21 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
0.35 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
0.36 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
1.22 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl
acrylate

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
0.83 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
0.83 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
1.39 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
1.45 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
4.9 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

Dipropilēnglikola diakrilāts

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
1.7 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
2.35 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar
akrilskābi

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
10.5 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
37 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-
2,1-etāndiil)]diakrilāts

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
1.7 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
2.35 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

21 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

21 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

3.3 mg/kg

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu

3.3 mg/kg

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Ilgtermiņa - Ieelpojot

5.2 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Ilgtermiņa - Caur ādu

1.5 mg/kg

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Patērētāji - Ilgtermiņa - Caur muti

1.5 mg/kg

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti

1.67 ng/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

1.5 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

1.5 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu

1.67 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

1.93 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

1.93 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

3 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu

3.33 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

7.84 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

7.84 mg/m³

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Iedarbība: Sistēmiska

PNECs

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

- : Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi

- : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība

- : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šķakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ieteikumi: : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

< 1 stundu (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm

1 – 4 stundas (noplūdes laiks): 4H / "Silver Shield®" cimdi.

Ķermeņa aizsardzība

- : Personāla ķermeņa aizsargēkipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Cita veida ādas aizsardzība

- : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Elpošanas aizsardzība

- : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

Filtra tips: A

Filtra tips (lietošana izsmidzinot): A P

Vides riska pārvaldība

- : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Pelēka.
- Smarža** : Nenožīmīgs
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
4-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-2,1-etāndiil)] diakrilāts	>120	>248	
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	>168	>334.4	EU A.2

- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Zemākā: Nav piemērojams.
Augšējā: Nav piemērojams.
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: >100°C (>212°F)
- Pašaizdegšanās temperatūra** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	>131.4	>268.5	EU A.16
Dipropilēnglikola diakrilāts	240	464	DIN 51794

- Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.
- pH** : Nav piemērojams.
- Viskozitāte** : Nav pieejams.
- Šķīdība** :
Nav pieejams.

- Šķīdība ūdenī** : Nav pieejams.
- Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav piemērojams.
- Tvaika spiediens** :

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1] hept-2-yl methacrylate	0.009	0.0012	EU A.4			
Dipropilēnglikola diakrilāts	0.00064	0.000085	OECD 104			

- Relatīvais blīvums** : Nav pieejams.
- Blīvums** : 1.3 g/cm³
- Tvaika blīvums** : Nav pieejams.
- Dalīņu īpašības**
- Vidējais dalīņu lielums** : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

- Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.
- Oksidēšanas īpašības** : Nav pieejams.

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Nav piemērojams.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** : Nav specifisku datu.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Nav specifisku datu.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Rezultāts

Žurka - Caur muti - LD50

4890 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Uzvedība - trīce Plaušu, krūškurvja vai elpošanas - aizdusa Cits - Mati

Trusis - Caur ādu - LD50

>5 g/kg

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

Žurka - Caur muti - LD50

>2000 mg/kg

Trusis - Caur ādu - LD50

>2000 mg/kg

Dipropilēnglikola diakrilāts

Žurka - Caur muti - LD50

4600 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Uzvedība - ataksija Kuņģa-zarnu trakts - hipermotilitāte, caureja

Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi

Trusis - Caur ādu - LD50

>13 g/kg

(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts

Žurka - Caur muti - LD50

6200 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Acs - ptoze Plaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - elpošanas nomākums Cits - Mati

Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds

Žurka - Caur muti - LD50

>2000 mg/kg

OECD [Akūtā orālā toksicitāte]

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

Žurka - Caur muti - LD50

>5000 mg/kg

Trusis - Caur ādu - LD50

>2000 mg/kg

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Žurka - ieelpojot - LC50 Putekļi un migla
0.12 mg/l [4 stundas]

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
UVILUX PRIMER 1754-11	49802.8	N/A	N/A	N/A	N/A
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4890	N/A	N/A	N/A	N/A
Dipropilēnglikola diakrilāts	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-2,1-etāndiil)] diakrilāts	6200	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	N/A	N/A	N/A	N/A	0.12

Kodīgs/kairinošs ādai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Dipropilēnglikola diakrilāts

Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi

(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Rezultāts

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 uL

Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Dipropilēnglikola diakrilāts

Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi

(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Rezultāts

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

✓ Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds

Rezultāts

Jūlescūciņa - āda

OECD [Ādas sensibilizācija]

Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

Āda

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Elpošanas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Dzimumšūnu mutagenitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

✓ Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds

Rezultāts

Baktērija

Rezultāts: Negatīvs

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Kancerogēnums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Sastāvdaļas nosaukums

✓ Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds

Secinājums/kopsavilkums

Nav pieejami rezultāti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

✓ Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl
acrylate
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-
2,1-etāndiil)]diakrilāts

Rezultāts

STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tūzinas
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Īslaicīga iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

Vispārīgi : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

Kancerogēnums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

 Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

Rezultāts

LC50 - Saldūdens

OECD [zivis, akūtās toksicitātes tests]

Zivs - *Cyprinus carpio*

>100 mg/l [96 stundas]

EC50

Dafnijas - Dafnijas - *Daphnia magna*

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

>100 mg/l [48 stundas]

Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds

Akūts - LC50

OECD [zivis, akūtās toksicitātes tests]

Zivs - *Brachydanio rerio*

>0.09 mg/l [96 stundas]

Akūts - EC50

Akūtās imobilizācijas tests un reprodukcijas tests

Dafnijas - *Daphnia magna*

>1.175 mg/l [48 stundas]

EC50

Aļģes, augšanas inhibīcijas tests

Ūdenszāles - *Desmodesmus subspicatus*

≥0.26 mg/l [72 stundas]

NOEC - Saldūdens

OECD [Dafniju (*Daphnia magna*) vairošanās tests]

Dafnijas - *Daphnia magna*

≥0.008 mg/l [21 dienas]

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Izmērs: 38 uz 64 mm; Svars: 1 uz 2 g

71 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

: Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

: Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	-	71%; 28 diena/-s	Viegli
Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi	-	-	Viegli
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds	-	-	Grūti

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl methacrylate	5.09	-	Augsts
Dipropilēnglikola diakrilāts	0.01 uz 0.39	-	Zems
Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi	2.89	-	Zems
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	2	-	Zems
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna	5.77	<5	Zems

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 03/12/2025

Iepriekšējās publicēšanas datums

: 21/08/2023

Versija : 2

15/22

UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21082 GRAFIT

Label No : 137173

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

oksīds 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1.45	-	Zems
--	------	---	------

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logK _{oc}	K _{oc}
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate	3.2	1501.87
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	3.2	1609.94
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	2.9	803.136
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	5	108908
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	1.8	59.2181

PMT un vPvM ekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Dipropilēnglikola diakrilāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Propilidinetrimetanol, etoksilēts, esteri ar akrilskābi	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Acrylated resin	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

Mobilitāte : Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester,	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 03/12/2025 Iepriekšējās publicēšanas datums : 21/08/2023

Versija : 2 16/22

UVILUX PRIMER 1754-11 - TS 21082 GRAFIT

Label No : 137173

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

reaction products with phosphorus oxide							
Dipropilēnglikola diakrilāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Propilidinetrimetānols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	Nē	N/A	Nē	Jā	Nē	N/A	Nē
Acrylated resin	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl methacrylate	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Dipropilēnglikola diakrilāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Propilidinetrimetānols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Acrylated resin	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

Secinājums/kopsavilkums :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.
Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni
[Produkts] disruptīvās īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC) : 080111*

Iepakojums

Izvietošanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

Īpaši piesardzības pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P. (KRĀŠA)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P. (KRĀŠA)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9 	9 	9 	9 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Yes.	Yes.

Papildinformācija

ADR/RID : Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

Kods pārvadāšanai pa tuneļiem (-)

ADN : Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

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. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

: **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
UVILUX PRIMER 1754-11	≥90	3

Marķējums

:

Citi ES normatīvie akti

Rūpnieciskajām emisijām : Nav iekļauts sarakstā
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

Rūpnieciskajām emisijām : Nav iekļauts sarakstā
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija

2

Starptautiskie noteikumi

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
N/A = Nav pieejams
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RRN = REACH reģistrācijas numurs
SGG = segregācijas grupa
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

✓H302	Kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot iestājas nāve.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

✓Acute Tox. 2	AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija
Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
Skin Sens. 1A	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija
Skin Sens. 1B	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

16. IEDAĻA: Cita informācija

Publicēšanas datums/ : 03/12/2025

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas : 21/08/2023
datums

Versija : 2

UVILUX PRIMER 1754-11_TS 21082 GRAFIT TS 21082 GRAFIT

Brīdinājums lasītājam

Šajā DDL ievietotās informācijas pamatā ir pašreiz mūsu rīcībā esošās zināšanas un tā atbilst šobrīd spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem kā vien tiem, kas norādīti 1. nodaļā, iepriekš nesaņemot rakstiskas instrukcijas par darbībām ar produktu. Par atbilstošo rīcību, lai izpildītu normatīvo aktu un citas prasības, atbildīgs vienmēr ir produkta lietotājs. Šajā DDL iekļautā informācija raksturo uz mūsu produkta lietošanu attiecināmās drošības prasības. Šo informāciju nevar interpretēt kā produkta īpašību garantiju.

