

# DROŠĪBAS DATU LAPA



UVILUX PUTTY 1465-00 - TS 20780 CLEAR

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : UVILUX PUTTY 1465-00 - TS 20780 CLEAR

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

**Produkta pielietojums** : Pulēšanas sastāvs.

### 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Telefona numurs** : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruņa numurs: 112.  
SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca", 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]

Eye Irrit. 2, H319

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 pictogrammas** :



**Signālvārds** : Uzmanību

**Bīstamības apzīmējumi** : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
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.  
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.

**Reakcija** : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**Glabāšana** : Nav piemērojams.

**Iznīcināšana** : P501 - Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

**Bīstamās sastāvdaļas** : Satur: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid; Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi; Oligotriakrilāts un 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine

**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   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid                                      | REACH #: 01-2119490020-53<br>EK: 500-130-2<br>CAS: 55818-57-0 | ≥10 - ≤25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                               | -                                                 | [1]     |
| Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi                                                                                                | REACH #: 01-2119489900-30<br>EK: 500-066-5<br>CAS: 28961-43-5 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                         | -                                                 | [1]     |
| Oligotriakrilāts                                                                                                                                        | REACH #: 01-2119487948-12<br>EK: 500-114-5<br>CAS: 52408-84-1 | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                    | -                                                 | [1]     |
| Etoksilēts akrilēts esteris                                                                                                                             | -                                                             | ≤6.8      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                   | -                                                 | [1]     |
| Ethanol, 2-amino-, polymer with α-hydro-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) | CAS: 188012-57-9                                              | ≤5        | Eye Irrit. 2, H319                                                                          | -                                                 | [1]     |
| 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<br>CAS: 111497-86-0                 | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | -                                                 | [1]     |
| Dimetoxidifenyletanon                                                                                                                                   | EK: 246-386-6<br>CAS: 24650-42-8                              | ≤3        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                            | M [akūts] = 1<br>M [hronisks] = 1                 | [1]     |
| 2-butoksietanols                                                                                                                                        | REACH #: 01-2119475108-36                                     | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331                                                    | ATE [perorāli] = 1200 mg/kg                       | [1] [2] |

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

|                                                  |                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                       |                                                                            |     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilāts          | EK: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indekss:<br>603-014-00-0<br><br>REACH #: 01-2119489896-11<br>EK: 239-701-3<br>CAS: 15625-89-5<br>Indekss:<br>607-111-00-9 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 3 mg/l<br><br>M [akūts] = 1<br>M [hronisks] = 1 | [1] |
| Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds | REACH #: 01-2119489401-38<br>EK: 423-340-5<br>CAS: 162881-26-7<br>Indekss:<br>015-189-00-5                                                                  | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                        | -                                                                          | [1] |

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

#### Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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.

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 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. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

##### Ieelpojot

: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. 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 parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. 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. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

##### Saskare ar ādu

: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimds. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

##### Norīšana

: 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 neiekleļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. 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.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

**Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. 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 vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

**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 piemītošais 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  
slāpekļa oksīdi  
sēra oksīdi  
halogēni savienojumi  
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.

**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. Izvairīties ieelpot tvaikus. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- 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 izbīrušā 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. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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 neizmantojot atkārtoti.
- 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. 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 nemarkētos konteineros. Izmantojot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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 raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 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                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksietanols               | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b><br>Uzsūcas caur ādu.<br>AER 8 stundas: 98 mg/m³.<br>AER 8 stundas: 20 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 50 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 246 mg/m³. |

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 ielpojamo 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**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

Propilidinetrimetanol, etoksilēts, esteri ar akrilskābi

**Rezultāts**

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**  
1.17 mg/m³  
Iedarbība: Sistēmiska

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

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

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**  
37 mg/m³

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Oligotriakrilāts

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

2.1 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**

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

Iedarbība: Sistēmiska

Dimetoxidifenyletanon

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

0.214 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

0.214 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot**

0.372 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

0.599 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**

2.11 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

2-butoksietanols

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

6.3 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti**

26.7 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot**

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

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**

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

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot**

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

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot**

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

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot**

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

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot**

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

Iedarbība: Sistēmiska

2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilāts

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**

17.1 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

404 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

21 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**

21 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

1.93 mg/m<sup>3</sup>

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

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**

7.84 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**

7.84 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

### PNECs

Nav pieejams.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

#### 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 neiznest 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 šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

#### 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 cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu 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 aizsargekipējums 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 : Dzidra.
- Smarža : Nenožīmīgs
- Smaržas sliekšnis : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons :

| Sastāvdaļas nosaukums                                    | °C     | °F     | Metode   |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| Dimetoxidifenyletanon                                    | 352.25 | 666    |          |
| Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi | >391   | >735.8 | OECD 103 |

- 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  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|
| Dimetoxidifenyletanon                                                                                              | >400 | >752 |         |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 465  | 869  | EU A.15 |

- 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 |
| Aluminium hydroxide                                                                                                          | <0.075                             | <0.01    |        |                                    |     |        |
| 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine | 0.0001                             | 0.000013 |        |                                    |     |        |

- 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.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Oksidēšanas īpašības : Nav pieejams.

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

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

Propilidinetrimetanol, etoksilēts, esteri ar akrilskābi

2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilāts

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

Rezultāts

Trusis - Caur ādu - LD50  
>13 g/kg

Trusis - Caur ādu - LD50  
5170 mg/kg

Žurka - Caur muti - LD50  
>2000 mg/kg  
OECD [Akūtā orālā toksicitāte]

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 PUTTY 1465-00                    | N/A               | N/A              | N/A                     | 1805.0                     | N/A                                   |
| 2-butoksietanols                        | 1200              | N/A              | N/A                     | 3                          | N/A                                   |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilāts | N/A               | 5170             | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |

Kodīgs/kairinošs ādai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Propilidinetrimetanol, etoksilēts, esteri ar akrilskābi

2-butoksietanols

2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilāts

Rezultāts

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs  
Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

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

### Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

#### **Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

Propilidinetrimetanolis, etoksilēts, esteri ar akrilskābi

2-butoksietanols

2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilāts

#### **Rezultāts**

##### **Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

##### **Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

##### **Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

##### **Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

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

### Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

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

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### **Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

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

#### **Rezultāts**

##### **Jūdescūciņa - āda**

OECD [Ādas sensibilizācija]

Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

#### **Āda**

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

### Elpošanas

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

### Dzimumšūnu mutagenitāte

#### **Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

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

#### **Rezultāts**

##### **Baktērija**

Rezultāts: Negatīvs

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

### Kancerogēnums

Nav pieejams.

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Sastāvdaļas nosaukums

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

### Secinājums/kopsavilkums

Nav pieejami rezultāti.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

### Secinājums/kopsavilkums

[Produkts]

: Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

### 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

**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar 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 vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

### 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.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**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

2-butoksietanols

#### Rezultāts

##### Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Zivs - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Izmērs: 40 uz 100 mm

1250000 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-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]

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

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

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

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                            | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| Propilidinetrimetanolis, etoksilēts, esteri ar akrilskābi | -                            | -        | Viegli                 |
| Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds          | -                            | -        | Grūti                  |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 1.6 uz 3           | -   | Zems       |
| Propilidinetrimetanolis, etoksilēts, esteri ar akrilskābi                                                          | 2.89               | -   | Zems       |
| Oligotriakrilāts                                                                                                   | 2.52               | -   | Zems       |
| 2-butoksietanols                                                                                                   | 0.81               | -   | Zems       |
| 2,2-bis(akriloiloksietil)butilakrilāts                                                                             | 0.67               | -   | Zems       |
| Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds                                                                   | 5.77               | <5  | Zems       |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                   | Vērtība                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimetoxidifenyletanon                            | logKoc: 2.6<br>Koc: 374.295 |
| 2-butoksietanols                                 | logKoc: 1.8<br>Koc: 67.3685 |
| 2,2-bis(akriloiloksietil)butilakrilāts           | logKoc: 2.2<br>Koc: 157.193 |
| Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds | logKoc: 5<br>Koc: 108908    |

#### PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                          | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid                                      | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| Propilidinetrimetanolis, etoksilēts, esteri ar akrilskābi                                                                                               | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| Oligotriakrilāts                                                                                                                                        | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| Etoksilēts akrilēts esteris                                                                                                                             | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| Ethanol, 2-amino-, polymer with α-hydro-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with                                         | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

|                                                 |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| diethylamine                                    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dimetoxidifenyletanon                           | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| 2-butoksietanols                                | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)                      | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| butilakrilāts                                   |    |    |    |    |    |    |    |
| Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds | 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  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid                                      | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi                                                                                                | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| Oligotriakrilāts                                                                                                                                        | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| Etoksilēts akrilēts esteris                                                                                                                             | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| Ethanol, 2-amino-, polymer with α-hydro-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) | Nē  | N/A | N/A | Nē | 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                            | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| Dimetoxidifenyletanon                                                                                                                                   | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| 2-butoksietanols                                                                                                                                        | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)                                                                                                                              | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| butilakrilāts                                                                                                                                           |     |     |     |    |      |     |     |
| Fenil-bis-(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds                                                                                                         | Nē  | N/A | Nē  | Jā | Nē   | N/A | Nē  |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                          | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid                                      | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| Propilidinetrimetanols, etoksilēts, esteri ar akrilskābi                                                                                                | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| Oligotriakrilāts                                                                                                                                        | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| Etoksilēts akrilēts esteris                                                                                                                             | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| Ethanol, 2-amino-, polymer with α-hydro-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| 2-Propenoic acid, 1,1'-[                                                                                                                                | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 08/07/2026 Iepriekšējās publicēšanas datums : 15/12/2025 Versija : 2.01 16/21

UVILUX PUTTY 1465-00 - TS 20780 CLEAR

Label No : 47184

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis  
[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]  
ester, reaction products with  
diethylamine  
Dimetoxidifenyletanon  
2-butoksietanols  
2,2-bis(akriloiloksimetil)  
butilakrilāts  
Fenil-bis-  
(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna  
oksīds

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Nē | 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]** disruptīvas 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

**Izvietojšanas 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** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : 080111\*

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana 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 izbirušu materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpni, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                             | ADR/RID                                         | ADN                                             | IMDG                                                        | IATA                                                        |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>        | UN3082                                          | UN3082                                          | UN3082                                                      | UN3082                                                      |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b> | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P. (KRĀSA) | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P. (KRĀSA) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) |

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 08/07/2026 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 15/12/2025 **Versija** : 2.01 17/21

UVILUX PUTTY 1465-00 - TS 20780 CLEAR

**Label No** : 47184

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                                      |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3<br>Transportēšanas<br>bīstamības klase(-<br>es) | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| 14.4 Iepakojuma<br>grupa                             | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Vides<br>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 tuneliem (-)**

#### 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.

### 14.6 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 PUTTY 1465-00           | ≥90 | 3                                    |

#### Markējums

:

#### 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

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**Sprāgstvielu prekursori** : Nav piemērojams.

**(EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nav iekļauts sarakstā.

**(EK) Deputāti! Nr. 111/2005 Narkotisko vielu prekursoru tirdzniecība starp Savienību un trešām valstīm**

Nav iekļauts sarakstā.

**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**

E2

**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.

**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]**

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Klasifikācija                                                       | Pamatojums                                            |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H302 | Kaitīgs, ja norīts.                                     |
| H315 | Kairina ādu.                                            |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                   |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                       |
| H331 | Toksisks ieelpojot.                                     |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.                      |
| 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. 3      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. 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 |
| Carc. 2           | KANCEROĢENITĀTE - 2. 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                       |

Publicēšanas datums/ : 08/07/2026

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 15/12/2025

Versija : 2.01

UVILUX PUTTY 1465-00\_TS 20780 CLEAR

TS 20780 CLEAR

### 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.

