

# DROŠĪBAS DATU LAPA



AQUAPRIMER 2900-06 - Visi varianti

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : AQUAPRIMER 2900-06 - Visi varianti

### 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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruna 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 Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

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.  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. team.  
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.

Bīstamās sastāvdaļas : Satur: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2-oktil-2H-izotiazolons-3

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Markējuma papildelementi : Satur biocīdus produktus konservēšanai skārdenēs: Bronopol un BIT un MIT un OIT.

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  
Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.  
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   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-metoksimetiletoksi) propanols | REACH #: 01-2119450011-60<br>EK: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                        | ≤3     | Nav klasificēts.                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                     | [2]     |
| 2-butoksietanols                | REACH #: 01-2119475108-36<br>EK: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indekss: 603-014-00-0 | <1     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                          | ATE [perorāli] = 1200 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 3 mg/l                                                                                      | [1] [2] |
| ammonia, anhydrous              | EK: 231-635-3<br>CAS: 7664-41-7<br>Indekss: 007-001-00-5                             | <1     | Flam. Gas 2, H221<br>Press. Gas (Comp.), H280<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400                        | ATE [ieelpojot (gāzes)] = 2000 ppm<br>M [akūts] = 1                                                                                                   | [1] [2] |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols | EK: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7<br>Indekss: 603-085-00-8                               | ≤0.1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                | ATE [perorāli] = 307 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1100 mg/kg<br>M [akūts] = 10                                                                            | [1]     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons     | EK: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indekss: 613-088-00-6                             | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [perorāli] = 450 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [akūts] = 1<br>M [hronisks] = 1 | [1]     |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons      | EK: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Indekss:                                          | <0.01  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330                                                                                                 | ATE [perorāli] = 100 mg/kg<br>ATE [dermāli] =                                                                                                         | [1]     |

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

|                           |                                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                           | 613-326-00-9                                              |       | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071                                                                                                                                             | 300 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 10<br>M [hronisks] = 1                                                  |     |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3 | EK: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indekss: 613-112-00-5 | ≤0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | ATE [perorāli] = 125 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 311 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 100<br>M [hronisks] = 100 | [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

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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, ja parādās kairinājums.

##### 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 piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, 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 cimdus. 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.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- 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.
- 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** : Nav specifisku datu.
- Ielpojot** : 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** : Ielpojot 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 piemērotais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir kaitīgs 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  
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 vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. 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.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķīstīti 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 izšķīstīti 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 izšķīstīto 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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metoksimetiletoksi)propanols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)<br>[Metoksipropoksi propanols] Uzsūcas caur ādu.<br>AER 8 stundas: 50 ppm.<br>AER 8 stundas: 308 mg/m³.                                                 |
| 2-butoksietanols               | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)<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. |
| ammonia, anhydrous             | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)<br>[Amonjaks]<br>AER 8 stundas: 14 mg/m³.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 50 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 36 mg/m³.<br>AER 8 stundas: 20 ppm.         |

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ekspozīcijas indeksi |
|--------------------------------|----------------------|
| Nav zināmi iedarbības indeksi. |                      |

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ārpublicē 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                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metoksimetiletoksi)propanols | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti<br>36 mg/kg bw/dienā<br>Iedarbība: Sistēmiska<br><br>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot<br>37.2 mg/m³<br>Iedarbība: Sistēmiska |

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

121 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

283 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot

308 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

ammonia, anhydrous

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot

2.8 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

### DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti

6.8 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

6.8 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu

6.8 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

6.8 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

6.8 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

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

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**  
7.2 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
14 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**  
23.8 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
23.8 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**  
36 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**  
47.6 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
47.6 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti**  
0.5 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**  
1.8 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu**  
2.1 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu**  
6 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**  
10.5 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu**  
4 µg/cm<sup>2</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
4 µg/cm<sup>2</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu**  
8 µg/cm<sup>2</sup>

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Iedarbība: Lokāla

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

8 µg/cm<sup>2</sup>

Iedarbība: Lokāla

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

0.18 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**

0.6 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

0.6 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

0.6 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

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

0.7 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

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

2 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**

2.5 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

2.5 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

3.5 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons

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

0.345 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

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

0.966 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

2-metil-2H-izotiazol-3-ons

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

0.021 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

0.021 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.027 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

0.043 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

### DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

0.043 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

### DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti

0.053 mg/kg bw/dienā

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 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 šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

### 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.

> 8 stundām (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm

Nav ieteicams

Polivinilspirts (PVA) 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 (lietošana izsmidzinot): A P

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**Vides riska pārvaldība** : Ja kontrolē 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

**Aggregārstāvoklis** : Šķidrums.  
**Krāsa** : Dažāda  
**Smarža** : Ēnnozīmīgs  
**Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.  
**Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.  
**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :

| Sastāvdaļas nosaukums           | °C    | °F    | Metode |
|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Ūdens                           | 100   | 212   |        |
| (2-metoksimetiletoksi)propanols | 189.6 | 373.3 | 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  |
|---------------------------------|-----|-------|---------|
| (2-metoksimetiletoksi)propanols | 207 | 404.6 | EU A.15 |

**Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.  
**pH** : 8.5 uz 9.2 [Konc. (masas %): 100%]  
**Viskozitāte** : Nav pieejams.  
**Šķīdība** :  
Nav pieejams.

**Šķīdība ūdenī** : Nav pieejams.  
**Sadalījuma koeficients: n-oktānols/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 |
| Ūdens                 | 17.5                               | 2.3 |        |                                    |     |        |

**Relatīvais blīvums** : Nav pieejams.  
**Blīvums** : 1.1 g/cm<sup>3</sup>  
**Tvaika blīvums** : Nav pieejams.  
**Dalīņu īpašības**  
**Vidējais dalīņu lielums** : Nav piemērojams.

### 9.2 Cita informācija

#### 9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

**Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.

**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

ammonia, anhydrous

##### Rezultāts

**Žurka - ieelpojot - LC50 Gāze.**  
2000 ppm [4 stundas]

**Žurka - ieelpojot - LC50 Gāze.**  
9500 ppm [1 stundas]

**Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki**  
4673 mg/m<sup>3</sup> [4 stundas]

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

**Žurka - Caur ādu - LD50**  
4750 mg/kg

**Žurka - Caur muti - LD50**  
307 mg/kg

**Žurka - ieelpojot - LC50 Putekļi un migla**  
>0.588 mg/l [4 stundas]

1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons

**Žurka - Caur muti - LD50**  
1020 mg/kg

2-metil-2H-izotiazol-3-ons

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

2-oktil-2H-izotiazolons-3

**Žurka - Caur muti - LD50**  
550 mg/kg

**Trusis - Caur ādu - LD50**  
690 mg/kg

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Akūtās toksicitātes novērtējums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Caur muti<br>(mg/kg) | Caur ādu<br>(mg/kg) | Ielipošana<br>(gāzu)<br>(ppm) | Ielipošana<br>(tvaiku)<br>(mg/l) | Ielipošana<br>(putekļu<br>un miglas)<br>(mg/l) |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| AQUAPRIMER 2900-06              | N/A                  | N/A                 | 620501.4                      | 291.6                            | N/A                                            |
| 2-butoksietanols                | 1200                 | N/A                 | N/A                           | 3                                | N/A                                            |
| ammonia, anhydrous              | N/A                  | N/A                 | 2000                          | 4.673                            | N/A                                            |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols | 307                  | 1100                | N/A                           | N/A                              | N/A                                            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons     | 450                  | N/A                 | N/A                           | N/A                              | 0.21                                           |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons      | 100                  | 300                 | N/A                           | N/A                              | 0.11                                           |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3       | 125                  | 311                 | N/A                           | N/A                              | 0.27                                           |

### Kodīgs/kairinošs ādai

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

2-metoksimetiletoksi)propanols

2-butoksietanols

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons

#### Rezultāts

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

##### Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 10 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 80 mg

##### Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 48 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 %

#### Secinājums/kopsavilkums [Produkts]

: Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

### Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

2-metoksimetiletoksi)propanols

2-butoksietanols

2-oktil-2H-izotiazolons-3

#### Rezultāts

##### Cilvēks - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 8 mg

##### Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 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 - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

#### Secinājums/kopsavilkums [Produkts]

: Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : ☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.  
**[Produkts]**

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

#### Āda

**Secinājums/kopsavilkums** : ☒ Var izraisīt alerģisku reakciju.  
**[Produkts]**

#### Elpošanas

**Secinājums/kopsavilkums** : ☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.  
**[Produkts]**

### Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : ☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.  
**[Produkts]**

### Kancerogēnums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : ☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.  
**[Produkts]**

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : ☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.  
**[Produkts]**

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

**Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

**Rezultāts**

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

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

**Saskare ar acīm** : ☒ Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**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

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 03/11/2025

**Iepriekšējās publicēšanas datums**

: 27/07/2017

**Versija** : 2 **14/23**

**AQUAPRIMER 2900-06** - Visi varianti

**Label No** : ☒ 35195

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Saskare ar acīm : ☒ Nav specifisku datu.
- 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] : ☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

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

☒-butoksietanols

ammonia, anhydrous

#### Rezultāts

##### Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Zivs - Inland silver side - *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

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Carp - *Hypophthalmichthys nobilis*

300 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

0.53 ppm [48 stundas]

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Efekts: Mirstību

### **Akūts - EC50 - Jūras ūdens**

Aļģes - Sea Lettuce - *Ulva fasciata* - Desmitkājvēžu kāpura stadija

29.2 mg/l [96 stundas]

Efekts: Reproduktivitāti

### **Hronisks - NOEC - Jūras ūdens**

Zivs - Sea bass - *Dicentrarchus labrax*

Svars: 131.3 g

0.204 mg/l [62 dienas]

Efekts: Bioķīmija

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

### **Akūts - EC50**

Dafnijas

1.4 mg/l [48 stundas]

### **Akūts - LC50**

Zivs

41.2 mg/l [96 stundas]

### **Hronisks - NOEC**

US EPA

Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.94 ppm [49 dienas]

Efekts: Augšana

### **Akūts - EC50 - Saldūdens**

US EPA

Aļģes - Green algae - *Scenedesmus subspicatus*

0.02 ppm [96 stundas]

### **Akūts - LC50 - Saldūdens**

US EPA

Zivs - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Svars: 0.34 g

11.17 ppm [96 stundas]

Efekts: Mirstību

1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons

### **Akūts - LC50 - Saldūdens**

OECD [zivis, akūtās toksicitātes tests]

Zivs - Forele - *Onorhynchus Mykiss*

1.9 mg/l [96 stundas]

### **Akūts - EC50**

OECD 202 [Akūtās imobilizācijas tests un reprodukcijas tests]

Dafnijas - Dafnijas - *Daphnia Magna*

3.7 mg/l [48 stundas]

### **Akūts - EC50 - Jūras ūdens**

OECD 201 [Aļģes, augšanas inhibīcijas tests]

Aļģes - Aļģes - *Skeletonema Costatum*

0.36 mg/l [72 stundas]

### **Akūts - NOEC - Jūras ūdens**

OECD 201 [Aļģes, augšanas inhibīcijas tests]

Aļģes - Aļģes - *Skeletonema Costatum*

0.15 mg/l [72 stundas]

2-metil-2H-izotiazol-3-ons

### **Akūts - EC50 - Saldūdens**

US EPA

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

Vecums: <24 stundas

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

0.18 ppm [48 stundas]

Efekts: Intoksikācija

### Akūts - LC50 - Saldūdens

US EPA

Zivs - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Svars: 0.73 g

0.07 ppm [96 stundas]

Efekts: Mirstību

2-oktil-2H-izotiazolons-3

### Akūts - EC50 - Saldūdens

US EPA

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

Vecums: <24 stundas

107 ppb [48 stundas]

Efekts: Intoksikācija

### Akūts - LC50 - Saldūdens

US EPA

Zivs - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Svars: 0.7 g

47 ppb [96 stundas]

Efekts: Mirstību

### Hronisks - NOEC - Saldūdens

US EPA

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

74 ppb [21 dienas]

Efekts: Ietekme nav reģistrēta

### Hronisks - NOEC

US EPA

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

8.5 ppb [35 dienas]

Efekts: Augšana

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

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

2-benzisotiazol-3(2h)-ons

### Rezultāts

EU

24% [28 dienas]

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|---------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols | -                            | -        | Viegli                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons     | -                            | -        | Piemītošs              |

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2-metoksimetiletoksi)          | 0.004              | -   | Zems       |
| propanols                      |                    |     |            |
| 2-butoksietanols               | 0.81               | -   | Zems       |
| 2-bromo-2-nitropropān-         | 0.18               | -   | Zems       |
| 1,3-diols                      |                    |     |            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons    | -                  | 3.2 | Zems       |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3      | 2.45               | -   | Zems       |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | logKoc | Koc     |
|---------------------------------|--------|---------|
| 2-butoksietanols                | 1.8    | 67.3685 |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols | 1      | 10.3771 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons     | 1.9    | 73.142  |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons      | 1.7    | 54.9187 |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3       | 2.8    | 706.605 |

### PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 2-metoksimetiletoksi)          | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| propanols                      |     |    |    |    |      |    |    |
| 2-butoksietanols               | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| ammonia, anhydrous             | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| 2-bromo-2-nitropropān-         | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| 1,3-diols                      |     |    |    |    |      |    |    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons    | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons     | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3      | 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  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| 2-metoksimetiletoksi)          | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| propanols                      |     |     |     |    |      |     |     |
| 2-butoksietanols               | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| ammonia, anhydrous             | Nē  | Nē  | Nē  | Nē | Nē   | Nē  | Nē  |
| 2-bromo-2-nitropropān-         | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| 1,3-diols                      |     |     |     |    |      |     |     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons    | Nē  | N/A | Nē  | Nē | Nē   | N/A | Nē  |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons     | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3      | N/A | N/A | N/A | Jā | N/A  | N/A | N/A |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 2-metoksimetiletoksi)          | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| propanols                      |     |    |    |    |      |    |    |
| 2-butoksietanols               | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| ammonia, anhydrous             | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| 2-bromo-2-nitropropān-         | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |
| 1,3-diols                      |     |    |    |    |      |    |    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons    | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 03/11/2025 Iepriekšējās publicēšanas datums : 27/07/2017

Versija : 2 18/23

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

|                            |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3  | 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** : ☒ Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Bīstami atkritumi** : ☒ Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : 080112

#### 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 izskalošanas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                                   | ADR/RID                                                  | ADN                                                      | IMDG                                               | IATA                                               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>              | <input checked="" type="checkbox"/> Netiek reglamentēts. | <input checked="" type="checkbox"/> Netiek reglamentēts. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b>       | <input checked="" type="checkbox"/>                      | <input checked="" type="checkbox"/>                      | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | <input checked="" type="checkbox"/>                      | <input checked="" type="checkbox"/>                      | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/>                      | <input checked="" type="checkbox"/>                      | <input checked="" type="checkbox"/>                | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                    | <input checked="" type="checkbox"/> Nē.                  | <input checked="" type="checkbox"/> Nē.                  | <input checked="" type="checkbox"/> No.            | <input checked="" type="checkbox"/> No.            |

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] |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------|
| AQUAPRIMER 2900-06             | ≥90 | 3                                    |

Markējums :

Sintētisko polimēru mikrodaļiņas - apzīmējuma 78

Polimēra(-u) vispārīgā identitāte : 3909 - Aminsveķi, fenolsveķi un poliuretāni.

Kopējais sintētisko polimēru mikrodaļiņu procentuālais daudzums : 1.8%

Uz piegādātajām sintētisko polimēru mikrodaļiņām attiecas nosacījumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā.

Citi ES normatīvie akti

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

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

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 netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

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

Nav iekļauts sarakstā.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

| Klasifikācija           | Pamatojums      |
|-------------------------|-----------------|
| ✓ Skin Sens. 1, H317    | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Aprēķina metode |

### [Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| ✓ H221 | Uzliesmojoša gāze.                                    |
| H280   | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.     |
| H301   | Toksisks, ja norīts.                                  |
| H302   | Kaitīgs, ja norīts.                                   |
| H311   | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                    |
| H312   | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                     |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.       |
| H315   | Kairina ādu.                                          |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                 |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                      |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                     |
| H330   | Ieelpojot iestājas nāve.                              |
| H331   | Toksisks ieelpojot.                                   |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                     |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                      |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.       |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem.                                     |

### [Klasifikācijas \[CLP/GHS\] pilns teksts](#)

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2       | AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija                                             |
| 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 3  | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija                   |
| Eye Dam. 1         | NOPIETNI ĀCU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                         |
| Eye Irrit. 2       | NOPIETNI ĀCU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija                         |
| Flam. Gas 2        | UZLIESMOJOŠAS GĀZES - 2. kategorija                                           |
| Press. Gas (Comp.) | GĀZES ZEM SPIEDIENA - Saspiesta gāze                                          |
| Skin Corr. 1       | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1. kategorija                                         |
| Skin Corr. 1B      | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija                                        |
| Skin Irrit. 2      | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija                                         |
| Skin Sens. 1       | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                          |
| Skin Sens. 1A      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija                                         |
| STOT SE 3          | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

**Publicēšanas datums/** : 03/11/2025

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 27/07/2017

**Versija** : 2

 AQUAPRIMER 2900-06

 variants

### 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.

