

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 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrūņa 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]

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

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 01/07/2026 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 03/11/2025

Versija : 2.01 2/23

AQUAPRIMER 2900-06 - Visi varianti

Label No : 47025

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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

Saskare ar ādu

: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilšanas 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.

Norišana

: 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 medicīnās 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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

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.
Ieelpojot : Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
Norišana : 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 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. Izvairieties 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 izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, 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. Ieskatot 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. Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairieties 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 nemarkētos 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) galalietojuma 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-metoksietiloksipropānols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Metoksipropoksi propanols] Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 ppm. AER 8 stundas: 308 mg/m ³ .
2-butoksietānols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 98 mg/m ³ . AER 8 stundas: 20 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 50 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 246 mg/m ³ .
ammonia, anhydrous	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Amonjaks] AER 8 stundas: 14 mg/m ³ . AER īslaicīgi 15 minūtes: 50 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 36 mg/m ³ . AER 8 stundas: 20 ppm.

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ekspozīcijas indeksi
Nav zināmi iedarbības indeksi.	

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

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

 2-metoksietiloksipropānols

Rezultāts

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
121 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
283 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot
308 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

2-butoksietanols

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
6.3 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti
26.7 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot
59 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot
98 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot
147 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot
246 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot
426 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot
1091 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

ammonia, anhydrous

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot
2.8 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti
6.8 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
6.8 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu
6.8 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
6.8 mg/kg bw/dienā
ledarbība: 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/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
14 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot
23.8 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

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

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot
36 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot
47.6 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

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

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu
4 µg/cm²
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
4 µg/cm²
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu
8 µg/cm²

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

8 µg/cm²

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.18 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

0.6 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

0.6 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

0.6 mg/m³

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/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

2.5 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

3.5 mg/m³

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/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

6.81 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

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

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

0.021 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

0.021 mg/m³

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/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

0.043 mg/m³

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, necauraidīgus, 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.

> 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 : 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 : Dažāda
Smarža : Nenožīmīgs
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 : uz 9.5 [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/cm³
Tvaika blīvums : Nav pieejams.
Daiļu īpašības
Vidējais daiļu 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/m³ [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 (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ielpošana (gāzu) (ppm)	Ielpošana (tvaiku) (mg/l)	Ielpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
AQUAPRIMER 2900-06	N/A	N/A	620501.4	287.4	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 [Produkts] : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda

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

Elpošanas

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

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

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

Kancerogēnums

Nav pieejams.

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

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

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

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

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

ammonia, anhydrous

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

1,2-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 _{ow}	BCF	Potenciāls
2-metoksimetiletoksi) propanols	0.004	-	Zems
2-butoksietanols	0.81	-	Zems
2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols	0.18	-	Zems
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	Vērtība
2-butoksietanols	logKoc: 1.8 Koc: 67.3685
2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols	logKoc: 1 Koc: 10.3771
1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons	logKoc: 1.9 Koc: 73.142
2-metil-2H-izotiazol-3-ons	logKoc: 1.7 Koc: 54.9187
2-oktil-2H-izotiazolons-3	logKoc: 2.8 Koc: 706.605

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2-metoksimetiletoksi) propanols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-butoksietanols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
ammonia, anhydrous	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
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) propanols	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
ammonia, anhydrous	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
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]

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> 2-metoksimetiletoksi) propanols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-butoksietanols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
ammonia, anhydrous	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
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

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

12.6 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.

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 : Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem. Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 01/07/2026 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 03/11/2025 **Versija** : 2.01 19/23

AQUAPRIMER 2900-06 - Visi varianti

Label No : 47025

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(- es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.

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

Marķējums :

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.

(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

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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 netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

[Starptautiskie noteikumi](#)

[Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Monreālas protokols](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Stikholmas konvencijas par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu \(PIC\)](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[UNECE Aarhus protokols par noturīgiem 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 Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode Aprēķina metode

[Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)

16. IEDAĻA: Cita informācija

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](#)

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 ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU 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/ : 01/07/2026

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 03/11/2025

Versija : 2.01

AQUAPRIMER 2900-06

All 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 atbilstošu 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.

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 01/07/2026

Iepriekšējās publicēšanas datums

: 03/11/2025

Versija : 2.01 22/23

AQUAPRIMER 2900-06 - Visi varianti

Label No : 47025

