

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

### 1.1 Produkta identifikators

#### Produkta nosaukums/Nosaukums

XS81-0000-02B AquaSeal GreenStar  
0000 colorless

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

paint and/or paint-related material

#### Atbilstošais konstatētais pielietojums

Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neizmantojiet izsmidzināšanas nolūkos.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

Berger-Seidle GmbH / SIA Abschliff Latvija  
Maybachstr. 2 / A.Čaka iela 107  
67269 Grünstadt / Rīga, LV-1011  
Detschland / Latvija

#### Par informēšanu atbildīgā nodaļa

E-pasts (kompetenta persona) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de / info@abschliff.lv

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas +49 700 24112112 / 112  
situācijās  
24h tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Bīstamības piktogrammas

nav piemērojams

#### Signālvārds

nav piemērojams

#### Bīstamības apzīmējumu

nav piemērojams

#### Drošības prasību apzīmējums

nav piemērojams

#### Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai

nav piemērojams

#### Papildu riska informācija

EUH208 Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Adipohydrazide, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

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

### 3.2 Maisījumi

#### Apraksts

Wasserverdünnbare Oberflächenbehandlungsmittel, Lösemittelgehalt bis 5%, N-Methy

#### Bīstamas sastāvdaļas

| CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.       | Vielas nosaukums<br>REACH Nr.<br>Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | masas %       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1071-93-8<br>213-999-5<br>-            | <b>Adipohydrazide</b><br>01-2119962900-36-XXXX<br>Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411<br>ATE (ieelpojams): > 5,3 mg/L (4 h)<br>ATE (orāls): > 2 000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,300 < 0,500 |
| 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b><br>01-2120761540-60-XXXX<br>Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400<br>Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL)<br>Skin Sens. 1 H317: >= 0,05<br>ATE (dermāls): > 2 000 mg/kg<br>ATE (orāls): 454 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,025 < 0,050 |
| 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5        | <b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one</b><br>01-2120764691-48-XXXX<br>Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00 ) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00 ) / EUH071<br>Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL)<br>Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318: >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60<br>ATE (ieelpojams): = 0,17 mg/L (4 h)<br>ATE (dermāls): > 141 mg/kg<br>ATE (orāls): = 66 mg/kg | < 0,025       |

#### Piezīme

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārīgā informācija

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

##### Pēc ieelpošanas

Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu. Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

##### Pēc saskares ar ādu

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Neizmantojiet atšķaidītājus vai šķīdinātājus.

##### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

##### Pēc norīšanas

Ja norīts, izskalojiet muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Nomieriniet cietušo personu. NEIZRAISĪT vemšanu.

##### Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi

Pirmās palīdzības sniedzējam: Ievērojiet personīgo drošību!

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

##### Simptomi

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

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

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Pulveris, migla, kas veidojas, izsmidzinot vielu, (ūdens)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā veidojas blīvi, melni dūmi. Bīstamu sadalīšanās produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Turiet darba gatavībā respiratoru. Tvertnes, kas atrodas tuvu ugunsgrēka avotam, atdzesējiet ar ūdeni. Neļaujiet nonākt uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā, zemē vai ūdeņos.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Izvēdiniet izmantoto telpu. Neieelpojiet tvaikus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Ezeru, upju vai notekūdeņu piesārņošanas gadījumā saskaņā ar vietējo likumu prasībām informējiet atbildīgās iestādes.

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

#### Aizturei

Ierobežojiet izplūdušo materiālu ar nedegošu absorbētāju (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savāciet to atbilstošās tvertnēs, lai utilizētu atbilstoši valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

#### Tīrīšanai

Pēdējo tīrīšanu veiciet ar tīrīšanas līdzekļiem, neizmantojiet šķīdinātājus.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skat. 8 iedaļa

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Vienmēr uzglabājiet tvertnēs, kuru materiāls atbilst oriģinālās tvertnes materiālam. Ievērojiet likumu aizsardzības un drošības noteikumus.

#### Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Prasības noliktavu telpām un tvertnēm

Uzglabāšana saskaņā ar uzņēmuma drošības noteikumiem. Uzglabāt cieši noslēgtu. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes.

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Turiet drošā attālumā no ļoti skābiem un sārmainiem materiāliem, kā arī oksidācijas līdzekļiem.

#### Uzglabāšanas klase

LGK12 - nedegoši šķidrums, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

#### Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Uzglabāt cieši noslēgtu. Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes. Uzglabājiet sausās telpās ar labu ventilāciju un temperatūru no 5 °C līdz 25 °C.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Darba vietas robežvērtības

Nav pieejami dati

#### Biloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

#### DNEL darba ņēmējs

| CAS Nr.   | Vielas nosaukums             | DNEL tips                                      | DNEL vērtība                    |
|-----------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Ilgttermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība | 6,81 mg/m <sup>3</sup>          |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Ilgttermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība    | 0,966 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| 1071-93-8 | Adipohydrazide               | DNEL Ilgttermiņa ieelpojams (sistēmisks)       | 17,5 mg/m <sup>3</sup>          |

#### DNEL Patērētājs

| CAS Nr.   | Vielas nosaukums             | DNEL tips                                      | DNEL vērtība                    |
|-----------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Ilgttermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība | 1,2 mg/m <sup>3</sup>           |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Ilgttermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība    | 0,345 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

#### PNEC

| CAS Nr.   | Vielas nosaukums             | PNEC tips                               | PNEC Vērtība           |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Ūdeņi, neregulāra izplūde               | 1,1 µg/L               |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Ūdeņi, Jūras ūdens                      | 0,403 µg/L             |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Procesi attīrīšanas iekārtās            | 1,03 mg/L              |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | nogulsnes, saldūdens                    | 49,9 µg/kg sediment dw |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | nogulsnes, jūras ūdens                  | 4,99 µg/kg sediment dw |
| 1071-93-8 | Adipohydrazide               | PNEC nogulsnes, jūras ūdens             | 0,78 mg/kg             |
| 1071-93-8 | Adipohydrazide               | PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās (STP) | 1 000 mg/L             |
| 1071-93-8 | Adipohydrazide               | PNEC nogulsnes, saldūdens               | 7,8 µg/kg              |
| 1071-93-8 | Adipohydrazide               | PNEC zeme, saldūdens                    | 11,8 µg/kg sausā masa  |
| 1071-93-8 | Adipohydrazide               | PNEC ūdeņi, saldūdens                   | 62 µg/L                |
| 1071-93-8 | Adipohydrazide               | PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās      | 92 µg/L                |
| 1071-93-8 | Adipohydrazide               | PNEC ūdeņi, jūras ūdens                 | 6,2 µg/L               |

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu vai telpas nosūkšanu.

#### Personāla aizsardzība

##### Respirators

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

##### Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija)

Cimdu materiāla biezums  $\geq 0,4$  mm

Iesūkšanās laiks  $\geq 480$  min

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Ir jāievēro aizsargcimdu ražotāja norādes un informācija saistībā ar lietošanu, uzglabāšanu, uzturēšanu darba kārtībā un nomaiņu. Cimdu materiāla nodiluma laiks ir atkarīgs no auduma stiprības un ādas ekspozīcijas laika.

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi: EN ISO 374

#### Ādas aizsardzība

Aizsargkrēmi ir paredzēti, lai aizsargātu atklātas ķermeņa daļas. Pēc produkta saskares ar ādu, tos vairs nekādā gadījumā nedrīkst izmantot.

#### Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību: EN 166

#### Ķermeņa aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargapģērbs ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Ieteicams valkāt antistatiskas drēbes, kā arī apavus.

#### Vides riska pārvaldība

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                                          |                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Agregātstāvoklis                                   | Šķidr                                    |                    |
| Krāsa                                              | gelblich                                 |                    |
| Smarža                                             | raksturīgi                               |                    |
| pH pie 20.0 °C (100%)                              | 8 - 8,8                                  | DIN EN ISO 19396-1 |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | nav noteikts                             |                    |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 100 °C                                   |                    |
|                                                    | Avots: Water                             |                    |
| Degšanas punkts                                    | nav piemērojams                          |                    |
| uzliesmojamība                                     | nav piemērojams                          |                    |
| Zemākā sprādzienbīstamības robeža pie 20°C         | 0,7 Vol%                                 |                    |
|                                                    | Avots: Dipropylene glycol dimethyl ether |                    |
| Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība pie 20°C | 11,6 Vol%                                |                    |
|                                                    | Avots: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol         |                    |
| Tvaika spiediens pie 20°C                          | 20,372 mbar                              |                    |
| Relatīvais tvaika blīvums                          | nav piemērojams                          |                    |
| Blīvums pie 20 °C                                  | 1.05 kg/l                                |                    |
| Šķīdība ūdenī pie 20°C                             | sajaucams                                |                    |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens           | sk. iedaļā 12                            |                    |
| Uzliesmošanas temperatūra °C                       | 165 °C                                   |                    |
|                                                    | Avots: Dipropylene glycol dimethyl ether |                    |
| Noārdīšanās temperatūra                            | nav noteikts                             |                    |
| Viskozitāte pie 20 °C                              | < 135 mm²/s                              |                    |
| daļiņu īpašības                                    | nav piemērojams                          |                    |

### 9.2 Cita informācija

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Cietu daļiņu saturs | 33.9 % |
| Šķīdinātāju saturs  | 7.1 %  |
| Ūdens saturs        | 58 %   |

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šim izstrādājumam vai tā sastāvdaļām nav pieejami konkrēti reaģētspējas testēšanas dati.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Turiet drošā attālumā no stiprām skābēm, bāzēm un oksidācijas līdzekļiem, lai izvairītos no eksotermiskām reakcijām.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa. Pie augstām temperatūrām var rasties bīstami sadalīšanās produkti.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Noārdīšanās produkti, kas rodas ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. iedaļu

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūta toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50: dermāls (Žurka): > 2 000 mg/kg

LD50: orāls (Žurka): 454 mg/kg

#### Adipohydrazide

LC50: ieelpojams (Žurka): > 5,3 mg/L (4 h)

LD50: orāls (Žurka): > 2 000 mg/kg

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one

LC50: ieelpojams (Žurka): = 0,17 mg/L (4 h)

LD50: dermāls (Trusis): > 141 mg/kg

LD50: orāls (Žurka): = 66 mg/kg

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### CMR īpašību vērtējuma kopsavilkums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Praktiska pieredze/ar cilvēkiem

Šķīdinātāju daļu ieelpošanas gadījumā, pārsniedzot AGW vērtību, var tikt kaitēts veselībai, piemēram, gļotādu un elpošanas orgānu kairinājums, aknu, nieru un centrālās nervu sistēmas bojājumi. Pazīmes: Galvassāpes, Reibonis, nogurums, muskuļu vājums, Apstulbums, nopietnos gadījumos: bezsamaņa. Ādas resorbcijas rezultātā šķīdinātājs var izraisīt iepriekš minētās iedarbības. Ilgstošas un atkārtotas produkta saskares ar ādu gadījumā āda zaudē taukus, kas var izraisīt nealerģiskus ādas bojājumus (dermatītu) un/vai radīt ievērojamu kaitējumu veselībai, jo ir absorbētas kaitīgas vielas. Šļakatas var izraisīt acu kairinājumus un neatgriezeniskus bojājumus.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disrūptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one**  
EC50 (Pseudomonas putida): = 5,7 mg/L (16 h)

**Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,6 mg/L (96 h)

**Akūti (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem**

EC50 (Americamysis bahia): 989,3 µg/L (96 h)

**Alģu toksicitāte**

**Adipohidrazīde**

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): = 9,19 mg/L (72 h)

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one**  
(Selenastrum capricornutum): = 0,025

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,018 mg/L (72 h)

**Toksicitāte dafnijām**

**Adipohidrazīde**

EC50 (Daphnia magna (lielā ūdensblusa)): > 106 mg/L (48 h)

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one**  
EC50 = 0,12 mg/L (48 h)

**Zivju toksicitāte**

**Adipohidrazīde**

LC50: (Cyprinus carpio (karpa)): > 100 mg/L (96 h)

**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one**  
LC50: = 0,22 mg/L (96 h)

LC50: (Lepomis macrochirus (Zilžaunu sauleszivis)): = 0,28 mg/L (96 h)

## 12.2 Noturība un noārdāmība

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Bioloģiska noārdīšanās = 90 %

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

= 0,7

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens = 0,64 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

## 12.7 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

# 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**Produkta/iepakojuma utilizēšana**

Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, iepakojums likvidējams drošā veidā. Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

**Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV**

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kas nav minēti 08 01 11 pozīcijā

**Citi ieteikumi utilizēšanai**

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Tvertnes, kas nav iztukšotas atbilstoši noteikumiem, ir īpaši atkritumi.

#### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

##### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

nav piemērojams

##### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

###### Sauszemes transports (ADR/RID)

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### Jūras transports (IMDG)

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

###### Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

##### 14.3 Vežimo pavojingumo klasē (-s)

nav piemērojams

##### 14.4 Iepakojuma grupa

nav piemērojams

##### 14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID)

nav piemērojams

Jūras transports (IMDG)

nav piemērojams

##### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Istenojiet transportu vienmēr ar slēgtām, taisni stāvošām un nodrošinātām tvertnēm. Nodrošināt, lai personas, kas transportē produktu, zina, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.

Norādījumi drošai lietošanai: skatiet nodaļas 6 - 8

##### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

##### 14.8 Papildu informācija

###### Sauszemes transports (ADR/RID)

nav piemērojams

###### Jūras transports (IMDG)

nav piemērojams

###### Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

nav piemērojams

#### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

##### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

###### ES tiesību normas

###### Atļaujas un/vai Lietošanas ierobežojumi

###### Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums (ierobežojumi)

Lietošanas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu Nr.: 03

###### Norādes par darba ierobežojumiem

Ievērojiet darba ierobežojumus saskaņā ar Maternitātes aizsardzības Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts likumiem, ja iespējams.

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK) vai stingrākiem valsts likumiem, ja iespējams.

###### Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām [Industrial Emissions Directive]

GOS vērtības: 82 g/l

###### Direktīva 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas no krāsām un lakām

GOS robežvērtība: 2004/42/IIA(j): 140 g/l (2010)

Maksimālais GOS saturs lietošanai gatavā produktā: 82 g/L Produkts atbilst ES Direktīvas 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas, prasībām.

###### Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]

###### Bīstamības kategorijas / Nosauktās bīstamās vielas

Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar Direktīva 2012/18/EU.

###### Nacionālie noteikumi

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtisku bīstamības frāžu un/vai piesardzības frāžu saraksts no 2. līdz 15. iedaļai

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| H301   | Toksisks, ja norij.                                 |
| H302   | Kaitīgs, ja norij.                                  |
| H310   | Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.              |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.     |
| H315   | Kairina ādu.                                        |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.               |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                    |
| H330   | Ieelpojot, iestājas nāve.                           |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                    |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411   | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.      |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem.                                   |

### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

nav piemērojams

### Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

Informācija iegūta no uzziņas materiāliem un specializētas literatūras.

### Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

AGW: Darba vietas robežvērtības

BLV: Biloģiskās robežvērtības

CAS: Informatīvais ķīmijas dienests

CLP: Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana

CMR: Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis

EAKV: Eiropas Atkritumu kataloga

EC: Efektīvā koncentrācija

EK: Eiropas Kopiena

EN: Eiropas standarts

ES/EEK: Eiropas Ekonomiskā Zona

IATA-DGR: Starptautiskā gaisa transporta asociācija – Noteikumi par bīstamām precēm

IBC Code: Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras

ICAO-TI:

IMDG Code: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

ISO: Starptautiskā Standartizācijas organizācija

LC: Letālā koncentrācija

LD: Letālā deva

:

MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

ESAO: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska

PNEC: Paredzamā beziedarbības koncentrācija

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

REACH: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana

ANO: United Nations

VOC: Gaistoši organiski savienojumi

vPvB: ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

### Norādījumi par grozījumiem

\* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti.