

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām - Latvija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

EXPERT 4 BW

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta identifikators, saskaņā ar GHS :  EXPERT 4 BW

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta pielietojums :  Pārklājums uz ūdens bāzes bez šķīdinātāja iekšdarbiem.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

SIA "Akzo Nobel Baltics",  
Dēļu iela 4,  
Rīga, LV-1004,  
Latvija,  
tālr.: 67 517 018  
e-mail info.lv@akzonobel.com

Par šo DDL atbildīgās  
personas e-pasta adrese

sds.ee@akzonobel.com

### 1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2,  
Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.  
Service is available 24 hours.  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Versija : 17  
Iepriekšējās publicēšanas  
datums : 14-9-2022

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Nav klasificēts.

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

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

### 2.2 Etiķetes elementi

Signālvārds : Nav signālvārda.

Bīstamības apzīmējumi : Nav zīņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drošības prasību apzīmējumi                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vispārīgi                                                                                                           | : P102 - Sargāt no bērniem.<br>P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.                                                                                  |
| Profilakse                                                                                                          | : P262 - Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.                                                                                                                                                                       |
| Reakcija                                                                                                            | : P312 - Sazinieties ar ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.                                                                                                                                                                      |
| Glabāšana                                                                                                           | : Nav piemērojams.                                                                                                                                                                                                               |
| Iznīcināšana                                                                                                        | : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.                                                                                                    |
| Marķējuma papild elementi                                                                                           | : Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, C(M)IT/MIT(3:1) un 2-octyl-2H-isothiazol-3-one.<br>Var izraisīt alerģisku reakciju. Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot. |
| XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi | : Nav piemērojams.                                                                                                                                                                                                               |
| Īpašas prasības iepakojumam                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari                                                        | : Nav piemērojams.                                                                                                                                                                                                               |
| Taustāmais bīstamības brīdinājums                                                                                   | : Nav piemērojams.                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br><br>C(M)IT/MIT(3:1)                                                             | EK: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indekss: 613-088-00-6              | ≤0.1        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                               | ATE [perorāli] = 500 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [akūts] = 1                                                                | [1]   |
|                                                                                                                | REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Indekss: 613-167-00-5 | ≤0.1        | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [perorāli] = 100 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 50 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.05 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% | [1]   |
| Publicēšanas datums/Labojuma datums : 31-1-2023 Iepriekšējās publicēšanas datums : 14-9-2022 Versija : 17 2/16 |                                                                       |             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |       |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

|     |                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-----|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| OIT | EK: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indekss:<br>613-112-00-5 | ≤0.1 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | Skin Irrit. 2, H315:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 100<br>M [hronisks] = 100<br><br>ATE [perorāli] = 100 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 300 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.05 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>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

☒ Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm**
  - : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot**
  - : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu**
  - : Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norišana**
  - : ☒ Skalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība**
  - : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, C(M)IT/MIT(3:1), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Saskare ar acīm | : Nav specifisku datu. |
| Ieelpojot       | : Nav specifisku datu. |
| Saskare ar ādu  | : Nav specifisku datu. |
| Norīšana        | : Nav specifisku datu. |

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

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

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                             |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums | : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.                                                  |
| Bīstami sadegšanas produkti                 | : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:<br>oglekļa dioksīds<br>oglekļa monoksīds<br>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. 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.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

- 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: Lietošana 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 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi

: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
- 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 8.2 nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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

- Ieteikumi:

: Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi

: Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/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 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                     | Veids | Iedarbība            | Vērtība              | Populācija | Iedarbība  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|------------|------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>C(M)IT/MIT(3:1) | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.345 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.966 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 1.2 mg/m³            | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 6.81 mg/m³           | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 0.02 mg/m³           | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                                                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 0.02 mg/m³           | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                                                    | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 0.04 mg/m³           | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                                                                    | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 0.04 mg/m³           | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.09 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                    | DNEL  | Īstermiņa Caur muti  | 0.11 mg/kg bw/dienā  | Vispārīgi  | Sistēmiska |

PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

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. 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, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Visu veidu iedarbībai ieteicams izmantot cimdus, kuru aizsardzības klase ir lielāka par 2 (necaurlaidīguma laiks pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN374). Ieteicamie cimdi: nitrila, biezums  $\geq 0,12$  mm.  
Cimdi jāmaina regulāri, kā arī tad, ja ir kādas cimdu materiāla bojājuma pazīmes.  
Cimdu tehniskos raksturojumus vai efektivitāti var mazināt fizisks/ķīmisks bojājums un sliktā ekspluatācija.  
Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

**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.

**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** : Balta.
- Smarža** : Nav pieejams.
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : 200°C (212°F)
- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Nav pieejams.
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 999°C (1830.2°F) [Penskis-Martens]
- Pašaizdegšanās temperatūra** :

| Sastāvdaļas nosaukums                                                | °C  | °F    | Metode   |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|
| Acetaldehīds                                                         | 175 | 347   |          |
| 2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide | 180 | 356   | VDI 2263 |
| tributylamine                                                        | 210 | 410   | EU A.15  |
| 5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione             | 280 | 536   | VDI 2263 |
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol                                        | 347 | 656.6 |          |
| Vara ftalocianīns                                                    | 356 | 672.8 | EU A.16  |

EXPERT 4 BW

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|                                  |            |                |               |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------|
| dodecamethylcyclohexasiloxane    | 368 uz 371 | 694.4 uz 699.8 |               |
| glycerol                         | 370        | 698            |               |
| decamethylcyclopentasiloxane     | 372        | 701.6          | ASTM E 659-78 |
| polychloro copper phthalocyanine | 378        | 712.4          | EU A.16       |
| Cellulose, 2-hydroxyethyl ether  | 380        | 716            |               |
| oktametilciklotetrasiloksāns     | 384 uz 387 | 723.2 uz 728.6 | ASTM E 659    |
| Metilmetakrilāts                 | 400        | 752            | DIN 51794     |
| vinilacetāts                     | 402        | 755.6          |               |
| Formaldehīde                     | 430        | 806            |               |
| CROMOPHTAL DPP RED BP            | >400       | >752           |               |
| amonija hlorīds                  | >400       | >752           | EU A.16       |
| metanols                         | 455        | 851            | DIN 51794     |
| p-toluolsulfoskābe               | >465       | >869           | EU A.15       |
| m-ksilols                        | 527        | 980.6          |               |

Noārdīšanās temperatūra : Nav pieejams.

pH : ☒ [Konc. (masas %): 100%] [DIN EN 1262]

Viskozitāte : ☒ Kinemātiskā: 1717 mm²/s [DIN EN ISO 3219]

Šķīdība :

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Viola                                     | Rezultāts                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> ūdens | Viegli šķīstošs [OESO (TG 105)] |

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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> acetaldehīds                                | 900.07                             | 120    |             |                                    |     |        |
| amonjaks                                                                        | 360.03                             | 48     |             |                                    |     |        |
| metanols                                                                        | 126.96                             | 16.9   |             |                                    |     |        |
| vinilacetāts                                                                    | 84.76                              | 11.3   |             |                                    |     |        |
| Metilmetakrilāts                                                                | 27.75                              | 3.7    |             |                                    |     |        |
| water                                                                           | 23.8                               | 3.2    |             |                                    |     |        |
| m-ksilols                                                                       | 6                                  | 0.8    |             |                                    |     |        |
| Formaldehīde                                                                    | 1                                  | 0.13   |             |                                    |     |        |
| oktametilciklotetrasiloksāns                                                    | 0.99                               | 0.13   |             |                                    |     |        |
| Polyether modified siloxane                                                     | 0.75                               | 0.1    |             |                                    |     |        |
| decamethylcyclopentasiloxane                                                    | 0.25                               | 0.033  |             |                                    |     |        |
| tributylamine                                                                   | 0.14                               | 0.019  | OECD 104    |                                    |     |        |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija | <0.08                              | <0.011 | ASTM D 5191 |                                    |     |        |
| naftas destilāti, ar šķīdinātāju attīrītā smagā parafīnu frakcija               | <0.08                              | <0.011 | ASTM D 5191 |                                    |     |        |

EXPERT 4 BW

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|                                                                          |              |               |          |   |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------|---|---|--|
| glycerol                                                                 | 0.000075     | 0.00001       |          | 0 | 0 |  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 0.0000003    | 0.00000004    |          |   |   |  |
| pyrithione zinc                                                          | <0.000000008 | <0.0000000011 | OECD 104 |   |   |  |
| 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol                                            | 0            | 0             |          |   |   |  |
| polychloro copper phthalocyanine                                         | 0            | 0             |          |   |   |  |
| 2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutamide       | 0            | 0             |          |   |   |  |
| Vara ftalocianīns                                                        | 0            | 0             | EU A.4   |   |   |  |
| propylidynetrimethanol                                                   | 0            | 0             |          |   |   |  |
| Bronopols (INN)                                                          | 0            | 0             |          | 0 | 0 |  |
| C(M)IT/MIT(3:1)                                                          | 0            | 0             |          |   |   |  |
| Maleīnskābe                                                              | 0            | 0             | OECD 104 |   |   |  |

**Blīvums** : 1.514 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

**Tvaika blīvums** : Nav pieejams.

**Dalīņu īpašības**

**Vidējais daļiņu lielums** : 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 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Nav specifisku datu.

**10.5 Nesaderīgi materiāli** : Nav specifisku datu.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Akūta toksicitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

EXPERT 4 BW

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ieelpošana (gāzu) (ppm) | Ieelpošana (tvaiku) (mg/l) | Ieelpošana (puteķļu un miglas) (mg/l) |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 2-benzizotiazol-3(2H)-ons      | 500               | N/A              | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| C(M)IT/MIT(3:1)                | 100               | 50               | N/A                     | N/A                        | 0.05                                  |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one    | 100               | 300              | N/A                     | N/A                        | 0.05                                  |

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts               | Sugas   | Punktu skaits | Iedarbība      | Novērojums |
|--------------------------------|-------------------------|---------|---------------|----------------|------------|
| 2-benzizotiazol-3(2H)-ons      | Āda - Mēreni kairinošs  | Cilvēks | -             | 48 stundas 5 % | -          |
| C(M)IT/MIT(3:1)                | Āda - Stipri kairinošs  | Cilvēks | -             | 0.01 %         | -          |
| OIT                            | Acis - Stipri kairinošs | Trusis  | -             | 100 mg         | -          |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu : Nav specifisku datu.
- Norīšana : Nav specifisku datu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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 : Nav pieejams.  
Vispārīgi : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
Kancerogēnums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
Toksicitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
reproduktīvajai sistēmai

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.  
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīplēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas nav klasificēts kā kaitīgs videi, bet satur vielu(-as), kas kaitīga(-s) videi. Sīkākai informācijai skatīt 3. sadaļu.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums       | Rezultāts                      | Sugas                                   | Iedarbība  |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| 2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br><br>OIT | Akūts EC50 1.5 mg/l            | Dafnijas - Daphnia magna                | 48 stundas |
|                                      | Akūts EC50 0.4 mg/l            | Dafnijas - Pseudomonas putia            | 16 stundas |
|                                      | Akūts IC50 0.067 mg/l          | Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 stundas |
|                                      | Akūts LC50 1.3 mg/l            | Zivs - Ochorhyncus mykiss               | 96 stundas |
|                                      | Akūts EC10 0.000224 mg/l       | Aļģes - Navicula peliculosa             | 48 stundas |
|                                      | Akūts EC50 0.084 mg/l          | Aļģes - Desmodesmus subspicatus         | 72 stundas |
|                                      | Akūts EC50 0.00129 mg/l        | Aļģes - Navicula peliculosa             | 48 stundas |
|                                      | Akūts EC50 0.42 mg/l           | Dafnijas                                | 48 stundas |
|                                      | Akūts EC50 107 ppb Saldūdens   | Dafnijas - Daphnia magna                | 48 stundas |
|                                      | Akūts LC50 47 ppb Saldūdens    | Zivs - Oncorhynchus mykiss              | 96 stundas |
|                                      | Hronisks NOEC 74 ppb Saldūdens | Dafnijas - Daphnia magna                | 21 dienas  |
|                                      | Hronisks NOEC 8.5 ppb          | Zivs - Pimephales promelas              | 35 dienas  |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.2 Noturība un spēja noārdīties  
Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

|                                 |                    |     |            |
|---------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 12.3 Bioakumulācijas potenciāls |                    |     |            |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
| BIT                             | 2.45               | -   | zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē  
Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.  
sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)  
Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti  
Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības  
Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes  
Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

- Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
- Bīstami atkritumi : Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 2008/98/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu : Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Likvidēt saskaņā ar visiem piemērojamiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem. Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Iznīcinot kā atkritumus, saskaņā ar Eiropas atkritumu kataloga klasifikāciju, šis produkts ir:

EXPERT 4 BW

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| EWC 08 01 12   | krāsu un laku atkritumi, kas nav minēti 08 01 11. pozīcijā |

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.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

: Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, nepieciešams konsultēties ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertņu klasifikāciju.  
Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot.  
Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.
- Īpaši piesardzības pasākumi

: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbīdītu materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpni, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID              | IMDG                 |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 14.1 ANO numurs                            | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | -                    | -                    |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | -                    | -                    |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | -                    | -                    |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.                  | Nē.                  |

Papildinformācija

- IMDG

: Avāriju saraksts Not applicable.
- 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 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem

: Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides 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** : Nav piemērojams.

#### Citi ES normatīvie akti

**VOC** : Šim produktam tiek piemēroti Direktīvas 2004/42/EK nosacījumi par gaistošajiem oglekļa savienojumiem (VOC). Iepazīties ar produkta marķējumu un (vai) tehnisko datu lapu, lai saņemtu papildus informāciju.

**GOS lietošanai gatavā maisījumā** :  Nav pieejams.

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

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

#### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

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

#### Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

#### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

#### Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

#### UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Nav iekļauts sarakstā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Nav veikts 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, marķēšanasun 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 |
|------------------|------------|
| Nav klasificēts. |            |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301<br>H302<br>H310<br>H311<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H330<br>H400<br>H410<br>EUH071 | Toksisks, ja norīts.<br>Kaitīgs, ja norīts.<br>Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.<br>Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.<br>Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.<br>Kairina ādu.<br>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>Ieelpojot iestājas nāve.<br>Ļoti toksisks ūdens organismiem.<br>Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Kodīgs elpceļiem. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A | AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija<br>AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija<br>AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija<br>ĪSTERMĪŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija<br>ILGTERMĪŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1. kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Drukāšanas datums : 3 Februāris 2023

Publicēšanas datums/ : 31 Janvāris 2023

Labojuma datums

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Iepriekšējās publicēšanas datums : 14 Septembris 2022

Versija : 17

**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.*