

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## PRIMUS™

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsit un izpratīsit visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : PRIMUS™

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Augu aizsardzības līdzeklis, Herbicīds

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Uzņēmuma nosaukums

##### Ražotājs/importētājs

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhāgena K  
DĀNIJA

Klientu informācijas tālruna numurs: : +45 45 28 08 00

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

##### Piegādātājs

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Konsultants Latvijā :  
Corteva Agriscience,  
Tālr.: +371 2897 5155,  
www.corteva.lv

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

## PRIMUS™

|         |                   |              |                                    |
|---------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas da- | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | tums:             | 800080004139 | Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|         | 01.12.2022        |              |                                    |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi,  
1. kategorija

H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens  
videi, 1. kategorija

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgsto-  
šām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzī-  
mējumi : EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai  
un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmē-  
jums : **Novēršana:**  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

#### Rīcība:

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

#### Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo  
normatīvo aktu prasības.

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā  
iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un  
ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu  
no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aiz-  
sargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus blakus laukā un  
citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aiz-  
sargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizman-  
tojamai zemei.

#### Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, 2-metilzotiazol-3(2H)-ons. Var  
izraisīt alerģisku reakciju.

## PRIMUS™

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr.<br>EC Nr.<br>Indeksa Nr.<br>REACH Reģistrācijas<br>numurs | Klasifikācija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| florazulāms (ISO)   | 145701-23-1<br>613-230-00-7                                       | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M koeficients (Akūta<br>toksicitāte ūdens<br>videi): 100<br>M koeficients (Hro-<br>niska toksicitāte<br>ūdens videi): 100<br><br>specifiskās koncen-<br>trācijas robeža<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>>= 0,25 %<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>>= 0,25 %<br>Aquatic Acute 1;<br>H401<br>0,025 - < 0,25 %<br>Aquatic Chronic 1;<br>H411<br>0,025 - < 0,25 %<br>Aquatic Acute 1;<br>H402 | 4,83                     |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## PRIMUS™

Versija  
1.0

Pārskatīšanas da-  
tums:  
01.12.2022

DDL numurs:  
800080004139

Pēdējās izlaides datums: -  
Pirmās izlaides datums: 01.12.2022

|                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                             |                                        | 0,0025 - < 0,025 %<br>Aquatic Chronic 1;<br>H412<br>0,0025 - < 0,025 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M koeficients (Akūta<br>toksicitāte ūdens<br>videi): 1<br><br>specifiskās koncen-<br>trācijas robeža<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 %                                                                                                                                                                     | >= 0,0025 - <<br>0,025 |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-ons  | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M koeficients (Akūta<br>toksicitāte ūdens<br>videi): 10<br>M koeficients (Hro-<br>niska toksicitāte<br>ūdens videi): 1<br><br>specifiskās koncen-<br>trācijas robeža<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br><br>Akūtās toksicitātes<br>novērtējums | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                         |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Akūta perorāla toksici-<br>tāte: 183 mg/kg<br>Akūta ieelpas toksici-<br>tāte (putekļi/migla):<br>0,11 mg/l<br>Akūta dermāla toksici-<br>tāte: 242 mg/kg |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Aizsardzība personām, kas  
sniedz pirmo palīdzību : Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuāla-  
jiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt  
ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpi-  
nāšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglī-  
dzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles  
centram vai ārstam un konsultēties.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalot ādu ar lielu  
daudzumu ūdens vismaz 15-20 minūtes. Zvanīt saindēšanās  
kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.
- Ja nokļūst acīs : Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20  
minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās  
tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās  
kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.
- Ja norīts : Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

Nekas nav zināms.

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

- Ārstēšana : Nav noteiktas pretindes.  
Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli  
un pacienta klīnisko stāvokli.  
Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodo-  
ties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības  
datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi : Izsmidzināts ūdens  
Spirta izturīgās putas
- Nepiemēroti ugunsdzēsības : Nekas nav zināms.

## PRIMUS™

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

līdzekļi

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē-  
šanas laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama  
veselībai.  
Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā  
vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Ugunsgrēka laikā dūmi var saturēt oriģinālo materiālu papildus  
dažāda sastāva sadegšanas produktiem, kas var būt toksiski  
un/vai kairinoši.  
Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne  
tikai):  
Sēra oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-  
gierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien  
ir iespējams droši to izdarīt.  
Evakuēt zonu.  
Izmantot ugunsdzēsēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-  
jiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūde-  
ni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā  
lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasī-  
bām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasā-  
kumi : Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju  
skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot  
par to atbildīgajām iestādēm.  
Jāizvairās no noplūdes vidē.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietveru-  
miem vai eļļas barjerām).  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu  
izšļakstījumu izplatīšanos.

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija".

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

- Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas. Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti.
- Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt.
- Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušamies materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē.
- Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
- Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
- Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.
- Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
- Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
- Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.
- Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

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

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā tvertnē. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt skābju tuvumā. Spēcīgi oksidētāji

## PRIMUS™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 01.12.2022 DDL numurs: 800080004139 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.12.2022

Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS Nr.   | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)      | Kontroles parametri | Bāze   |
|-------------|-----------|------------------------------------------|---------------------|--------|
| Propāndiols | 57-55-6   | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu | 7 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL |
| Cellulose   | 9004-34-6 | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu | 2 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL |

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums | Gala lietošana             | Iedarbības ceļi            | Potenciālā ietekme uz veselību  | Vērtība               |
|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Propāndiols      | Darba ņēmēji               | Nokļūšana uz ādas          | Akūtie - sistēmiskie efekti     |                       |
|                  |                            | Piezīmes:Dati nav pieejami |                                 |                       |
|                  | Darba ņēmēji               | Ieelpošana                 | Akūtie - sistēmiskie efekti     |                       |
|                  |                            | Piezīmes:Dati nav pieejami |                                 |                       |
|                  | Darba ņēmēji               | Nokļūšana uz ādas          | Akūtie - lokālie efekti         |                       |
|                  |                            | Piezīmes:Dati nav pieejami |                                 |                       |
|                  | Darba ņēmēji               | Ieelpošana                 | Akūtie - lokālie efekti         |                       |
|                  |                            | Piezīmes:Dati nav pieejami |                                 |                       |
|                  | Darba ņēmēji               | Nokļūšana uz ādas          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti |                       |
|                  |                            | Piezīmes:Dati nav pieejami |                                 |                       |
|                  | Darba ņēmēji               | Ieelpošana                 | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Darba ņēmēji               | Nokļūšana uz ādas          | Ilgtermiņa - lokālie efekti     |                       |
|                  | Piezīmes:Dati nav pieejami |                            |                                 |                       |
|                  | Darba ņēmēji               | Ieelpošana                 | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  | Patērētāji                 | Nokļūšana uz ādas          | Akūtie - sistēmiskie efekti     |                       |
|                  | Piezīmes:Dati nav pieejami |                            |                                 |                       |
|                  | Patērētāji                 | Ieelpošana                 | Akūtie - sistēmiskie efekti     |                       |



## PRIMUS™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 01.12.2022 DDL numurs: 800080004139 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.12.2022

|  |                            |                   |                                 |          |
|--|----------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|
|  | Piezīmes:Dati nav pieejami |                   |                                 |          |
|  | Patērētāji                 | Nokļūšana uz ādas | Akūtie - lokālie efekti         |          |
|  | Piezīmes:Dati nav pieejami |                   |                                 |          |
|  | Patērētāji                 | Ieelpošana        | Akūtie - lokālie efekti         |          |
|  | Piezīmes:Dati nav pieejami |                   |                                 |          |
|  | Patērētāji                 | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti |          |
|  | Piezīmes:Dati nav pieejami |                   |                                 |          |
|  | Patērētāji                 | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 50 mg/m3 |
|  | Patērētāji                 | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - lokālie efekti     |          |
|  | Piezīmes:Dati nav pieejami |                   |                                 |          |
|  | Patērētāji                 | Ieelpošana        | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 10 mg/m3 |

### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa                    | Vērtība                       |
|------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Propāndiols      | Saldūdens                       | 260 mg/l                      |
|                  | Jūras ūdens                     | 26 mg/l                       |
|                  | Neregulāra lietošana/izplūšana  | 183 mg/l                      |
|                  | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 20000 mg/l                    |
|                  | Saldūdens sediments             | 572 mg/kg cietā svara (d.w.)  |
|                  | Jūras sediments                 | 57,2 mg/kg cietā svara (d.w.) |
|                  | Augsne                          | 50 mg/kg cietā svara (d.w.)   |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Inženiertehniskie pasākumi

Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izmantot cimdus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šī materiāla iedarbību, ja ir paredzama ilgāka vai bieža atkārtota saskare ar ādu. Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polivinilhlorīds

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

("PVC" jeb "vinils"). Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (noplūdes laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374).

Cimdu biezums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdus materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdus materiālu, kā arī cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.
- Elpošanas aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtam diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisa attīrošs respirators.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- Fizikālais stāvoklis : Šķidrums
- Krāsa : No balta līdz netīri baltam
- Smarža : Viegls
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## PRIMUS™

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                               |   |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sasalšanas punkts                                                             | : | Dati nav pieejami                                                                                     |
| Viršanas punkts / viršanas<br>temperatūras diapazons                          | : | Dati nav pieejami                                                                                     |
| Uzliesmojamība                                                                | : | Dati nav pieejami                                                                                     |
| Augšējā sprādzienbīstamības<br>robeža / Augšējā uzliesmoša-<br>nas robeža     | : | Dati nav pieejami                                                                                     |
| Apakšējā sprādzienbīstamī-<br>bas robeža / Apakšējā uz-<br>liesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami                                                                                     |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                     | : | Metode: Penska - Martena slēgtā tīģeļa metode ASTM D 93,<br>slēgtā traukā<br>nav zem vārīšanās punkta |
| Pašuzliesmošanas temperatū-<br>ra                                             | : | Metode: EK metode A15<br>nav zem 400°C                                                                |
| pH                                                                            | : | 4,36 (20 °C)<br>Koncentrācija: 1 %                                                                    |
| Viskozitāte<br>Viskozitāte, dinamiskā                                         | : | Dati nav pieejami                                                                                     |
| Šķīdība<br>Šķīdība ūdenī                                                      | : | Dati nav pieejami                                                                                     |
| Tvaika spiediens                                                              | : | Nav piemērojams                                                                                       |
| Blīvums                                                                       | : | 1,034 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metode: Digitāls blīvummērs                                        |
| Relatīvais tvaiku blīvums                                                     | : | Dati nav pieejami                                                                                     |

### 9.2 Cita informācija

|                            |   |                                                            |
|----------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Sprādzienbīstami Materiāli | : | Nav sprādzienbīstams                                       |
| Oksidēšanas īpašības       | : | Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.                   |
| Iztvaikošanas ātrums       | : | References viela: monoamonija fosfāts<br>Dati nav pieejami |

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

**PRIMUS™**

|         |                       |              |                                    |
|---------|-----------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 01.12.2022            | 800080004139 | Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nav īpaši minamas bīstamības.  
Nekas nav zināms.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes  
Stipras bāzes

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes.  
Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai):  
Sēra oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

**Sastāvdaļas:****florazulāms (ISO):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 6.000 mg/kg  
LD50 (Pele): > 5.000 mg/kg  
Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,0 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/mīgla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## PRIMUS™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 01.12.2022 DDL numurs: 800080004139 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.12.2022

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 675,3 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,25 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 183 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 (Žurka, tēviņi): 235 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 183 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,11 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,11 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 242 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 242 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

#### **Sastāvdaļas:**

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## PRIMUS™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 01.12.2022 DDL numurs: 800080004139 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.12.2022

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Kodīgs

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

#### **Sastāvdaļas:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Kodīgs

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Kodīgs

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Produkts:**

Sugas : Pele  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **florazulāms (ISO):**

Piezīmes : Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:  
Nav atrasti attiecīgi dati.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Pele  
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškategorija.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1A apakškategorija.  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Piezīmes : Pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

## PRIMUS™

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:  
Nav atrasti attiecīgi dati.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **florazulāms (ISO):**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,  
Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Nav mutagēns, testējot baktēriju vai zīdītāju sistēmās.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Negatīvs rezultāts ģenētiskās toksicitātes testos.

### Kancerogenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **florazulāms (ISO):**

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Sastāvdaļas:

##### **florazulāms (ISO):**

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-  
tīvajām spējām.  
Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozi  
bija toksiska iedarbība uz māti.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-  
tīvajām spējām., Pētījumos ar dzīvniekiem nekaitēja auglībai.  
Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

## PRIMUS™

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-  
tīvajām spējām.  
Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

#### **Produkts:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav  
STOT-SE toksikants.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav  
STOT-SE toksikants.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **florazulāms (ISO):**

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:  
Nieres.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkār-  
tota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkār-  
tota iedarbība varētu radīt papildu negatīvu ietekmi.

### **Aspirācijas toksicitāte**

#### **Produkts:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **florazulāms (ISO):**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Iekļūšana plaušās var notikt norīšanas vai vemšanas laikā, un tas var izraisīt audu bojājumu vai  
plaušu bojājumu.



**PRIMUS™**

|         |                   |              |                                    |
|---------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas da- | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | tums:             | 800080004139 | Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|         | 01.12.2022        |              |                                    |

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: semistatiskais tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,0413 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas inhibēšana  
ledarbības ilgums: 14 d  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,0611 mg/l

Beigu punkts: Biomasa  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : LC50: > 1.033 mg/kg  
Beigu punkts: mirstība  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : perorālā LD50: > 2250 mg/kg ķermeņa masas.  
Beigu punkts: mirstība  
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

perorālā LD50: > 70,25 µg/bitī  
ledarbības ilgums: 24 h  
Beigu punkts: mirstība  
Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: > 100 µg/bitī  
ledarbības ilgums: 24 h  
Beigu punkts: mirstība  
Sugas: Apis mellifera (bites)

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

**Sastāvdaļas:****florazulāms (ISO):**

- Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem  
(LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).  
  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas
- Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 292 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
- Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)):  
0,00894 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas  
  
EC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): > 0,305 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas inhibīcija  
ledarbības ilgums: 14 d
- M koeficients (Akūta toksici-  
tāte ūdens videi) : 100
- Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 119 mg/l  
Beigu punkts: mirstība  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
Testa veids: caurplūdes tests  
  
NOEC: > 2,9 mg/l  
Beigu punkts: Citi  
ledarbības ilgums: 33 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)  
Testa veids: caurplūdes tests
- Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem (Hro-  
niskā toksicitāte) : NOEC: 38,90 mg/l  
Beigu punkts: augšana  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Testa veids: semistatistiskais tests  
  
MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):  
50,2 mg/l  
Beigu punkts: augšana  
ledarbības ilgums: 21 d

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

Sugas: *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))  
Testa veids: semistatiskais tests

M koeficients (Hroniska tok-  
sicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz  
augsnē dzīvojošiem orga-  
nismiem : LC50: > 1.320 mg/kg  
ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: *Eisenia fetida* (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir viegli toksisks putniem akūtā formā  
(LD50 no 501 līdz 2000 mg/kg).  
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku  
(LC50 >5000 ppm).

perorālā LD50: 1047 mg/kg ķermeņa masas.  
Sugas: *Coturnix japonica* (Paipala)

uztura LC50: > 5.000 ppm  
ledarbības ilgums: 8 d  
Sugas: *Anas platyrhynchos* (meža pīle)

perorālā LD50: > 100 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): 1,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 3,7 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

LC50 (Sālsūdens mizīda (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): 0,8  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): 0,21  
mg/l

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

ErC50 (kramaļģe *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

NOEC (kramaļģe *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

M koeficients (Akūta toksici-  
tāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganis-  
miem : EC50 (Baktērijas (aktīvās dūņas)): 28,52 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija

**2-metilzotiazol-3(2H)-ons:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): 4,77 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : LC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 0,93 - 1,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : EC50 (Aļģes (*Selenastrum capricornutum*)): 0,158 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksici-  
tāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem (Hro-  
niskā toksicitāte) : NOEC: 0,04 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: *Daphnia magna*  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 211 vai līdzvērtīga

M koeficients (Hroniska tok-  
sicitāte ūdens videi) : 1

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens  
videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****florazulāms (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma  
Piezīmes: Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.

Biodegradācija: 2 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga  
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Bioķīmiskais skābekļa patē-  
riņš (BOD) : 0,012 kg/kg  
Inkubācijas laiks: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: > 30 d

Fotosabrukšana : Temps nemainīgs: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metode: Aprēķinātais

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 24 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga  
Piezīmes: Abiotiska degradācija: šis materiāls ir strauji degra-  
dējams ar abiotiskiem līdzekļiem.

**2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls ir viegli bioloģiski noār-  
dāms.

Biodegradācija: 98 %  
ledarbības ilgums: 48 d  
Metode: Simulācijas pētījums

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****florazulāms (ISO):**

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
ledarbības ilgums: 28 d  
Temperatūra: 13 °C  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,8

**PRIMUS™**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 01.12.2022 DDL numurs: 800080004139 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 01.12.2022

---

Metode: Izmērītais

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens :

log Pow: -1,22  
pH: 7,0  
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,2  
Metode: Aprēķinātais.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens :

log Pow: 1,19  
Metode: ESAO testēšanas norādījumi 117 vai līdzvērtīgas vadlīnijas  
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens :

log Pow: -0,75  
Metode: Izmērītais  
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****florazulāms (ISO):**Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: 4 - 54  
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

Stabilitāte augsnē : Izkliedēšanas laiks: 0,7 - 4,5 d

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: 104  
Metode: Aprēķinātais  
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 0 un 50).  
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgarošana no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību.**2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.  
riem

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**Sastāvdaļas:****florazulāms (ISO):**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..  
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-  
vērtēts.

**2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-  
vērtēts.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni  
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu  
(ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Sastāvdaļas:****florazulāms (ISO):**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
āls slāni noārdošo vielu sarak

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
āls slāni noārdošo vielu sarak

**2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
āls slāni noārdošo vielu sarak

**PRIMUS™**

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(Florasulams)  
RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(Florasulams)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Florasulam)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Florasulam)

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9



**PRIMUS™**

|         |                   |              |                                    |
|---------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas da- | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | tums:             | 800080004139 | Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|         | 01.12.2022        |              |                                    |

**14.4 Iepakojuma grupa****ADR**

|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| Iepakojuma grupa         | : | III |
| Klasifikācijas kods      | : | M6  |
| Bīstamības Nr.           | : | 90  |
| Marķējums                | : | 9   |
| Tuneļu ierobežojuma kods | : | (-) |

**RID**

|                     |   |     |
|---------------------|---|-----|
| Iepakojuma grupa    | : | III |
| Klasifikācijas kods | : | M6  |
| Bīstamības Nr.      | : | 90  |
| Marķējums           | : | 9   |

**IMDG**

|                  |   |                    |
|------------------|---|--------------------|
| Iepakojuma grupa | : | III                |
| Marķējums        | : | 9                  |
| EmS Kods         | : | F-A, S-F           |
| Piezīmes         | : | Stowage category A |

**IATA (Krava)**

|                                             |   |               |
|---------------------------------------------|---|---------------|
| Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās) | : | 964           |
| Iepakošanas instrukcija (LQ)                | : | Y964          |
| Iepakojuma grupa                            | : | III           |
| Marķējums                                   | : | Miscellaneous |

**IATA (Pasažieris)**

|                                                |   |               |
|------------------------------------------------|---|---------------|
| Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās) | : | 964           |
| Iepakošanas instrukcija (LQ)                   | : | Y964          |
| Iepakojuma grupa                               | : | III           |
| Marķējums                                      | : | Miscellaneous |

**14.5 Vides apdraudējumi****ADR**

Videi bīstams : nē

**RID**

Videi bīstams : nē

**IMDG**

Jūras piesārņotāju : jā

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vaikombinētā iepakojumā, kur šķidruma neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

## PRIMUS™

|         |                   |              |                                    |
|---------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas da- | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | tums:             | 800080004139 | Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|         | 01.12.2022        |              |                                    |

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

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

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

#### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Registration Number : 0172

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros.

Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Informācijas avots un atsaucis

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

**PRIMUS™**

|         |                       |              |                                    |
|---------|-----------------------|--------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs:  | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 01.12.2022            | 800080004139 | Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |

**H paziņojumu pilns teksts**

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| H301   | : Toksisks, ja norij.                                 |
| H302   | : Kaitīgs, ja norij.                                  |
| H311   | : Toksisks, 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.                    |
| H330   | : Ieelpojot, iestājas nāve.                           |
| H400   | : Ļoti toksisks ūdens organismiem.                    |
| H410   | : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H412   | : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.       |
| EUH071 | : Kodīgs elpceļiem.                                   |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akūts toksiskums                                                      |
| Aquatic Acute     | : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi                               |
| Aquatic Chronic   | : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi                           |
| Eye Dam.          | : Nopietni acu bojājumi                                                 |
| Skin Corr.        | : Kodīgums ādai                                                         |
| Skin Irrit.       | : Ādas kairinājums                                                      |
| Skin Sens.        | : Ādas sensibilizācija                                                  |
| LV OEL            | : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| LV OEL / AER 8 st | : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu                              |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugsti-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## PRIMUS™

|                |                                          |                             |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas da-<br>tums:<br>01.12.2022 | DDL numurs:<br>800080004139 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 01.12.2022 |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|

noša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Aprēķina metode

Produkta kods: EF-1343

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV