

# DROŠĪBAS DATU LAPA



NORDICA EKO 3894-22 - PL 10242 DOMAT TM 1829

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : NORDICA EKO 3894-22 - PL 10242 DOMAT TM 1829

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

Produkta pielietojums : Krāsa.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Prod-safe@teknos.com

#### Nacionālā kontakta informācija

SIA TEKNOS  
Kauguru iela 2,  
Rīga, Latvija, LV-1046  
Tel.: +371 67806430

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruna numurs: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis +371 67042473.  
Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Skin Sens. 1, H317

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus.  
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdensdaudzumu. team.  
P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.  
P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Glābšana : Nav piemērojams.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- Iznīcināšana : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Bīstamās sastāvdaļas : Satur: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums; 2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols; 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons
- Markējuma papildelementi :
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi :

2.3 Citi apdraudējumi

- Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                  | Identifikatori                                                                       | %    | Klasifikācija                                                                                         | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                         | Veids   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoksietanols                                                                                                                                                                                                                                                                | REACH #: 01-2119475108-36<br>EK: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indekss: 603-014-00-0 | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                 | ATE [perorāli] = 1200 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 3 mg/l          | [1] [2] |
| α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli (oksietilēna) maisījums | EK: 400-830-7<br>Indekss: 607-176-00-3                                               | <1   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                         | -                                                                         | [1]     |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols                                                                                                                                                                                                                                            | REACH #: 01-2119954390-39<br>EK: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                          | ≤0.3 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                    | -                                                                         | [1]     |
| Titāna dioksīds                                                                                                                                                                                                                                                                 | REACH #: 01-2119489379-17<br>EK: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                        | ≤0.3 | Carc. 2, H351 (ieelpošana)                                                                            | -                                                                         | [1] [*] |
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts                                                                                                                                                                                                                                                  | EK: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indekss: 616-212-00-7                            | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 | ATE [perorāli] = 400 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.67 | [1]     |

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

|                                                                                                                      |                                                              |         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                      |                                                              |         | (balsene)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                  | mg/l<br>M [akūts] = 10<br>M [hronisks] = 1                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons                                                                                          | EK: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indekss:<br>613-088-00-6  | <0.1    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                 | ATE [perorāli] = 450 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [akūts] = 1<br>M [hronisks] = 1                                                                                                                           | [1] |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols                                                                                      | EK: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7<br>Indekss:<br>603-085-00-8    | ≤0.1    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                | ATE [perorāli] = 307 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1100 mg/kg<br>M [akūts] = 10                                                                                                                                                                                                      | [1] |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons                                                                                           | EK: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Indekss:<br>613-326-00-9  | <0.01   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [perorāli] = 100 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 300 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 10<br>M [hronisks] = 1                                                                                            | [1] |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3                                                                                            | EK: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indekss:<br>613-112-00-5 | <0.0025 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071  | ATE [perorāli] = 125 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 311 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 100<br>M [hronisks] = 100                                                                                         | [1] |
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums | EK: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Indekss:<br>613-167-00-5 | <0.001  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [perorāli] = 53 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 50 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akūts] = 100<br>M [hronisks] = 100 | [1] |

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

|  |  |  |                                                              |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[\*] Vielu klasificēšana par kancerogēnu ielaujot attiecas tikai uz maisījumiem, ko laiž tirgū pulvera veidā, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda daļiņu ar aerodinamisko diametru  $\leq 10 \mu\text{m}$ , kas nav saistītas matricā.

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

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ielelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimds. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimds.

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

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ielelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 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 piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
metāla oksīds/oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

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

- Mazos daudzumos izšķaidīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### Lielos daudzumos izšļakstīti produkti

- : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Aizsardzības pasākumi

- : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

#### Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

- : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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

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 : Nav pieejams.
- raksturīgi risinājumi

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības



## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksietanols               | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)<br>Uzsūcas caur ādu.<br>AER 8 stundas: 98 mg/m³.<br>AER 8 stundas: 20 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 50 ppm.<br>AER īslaicīgi 15 minūtes: 246 mg/m³. |

### Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

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

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

### DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksietanols               | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti</b><br>6.3 mg/kg bw/dienā<br><u>Iedarbība</u> : Sistēmiska<br><br><b>DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti</b><br>26.7 mg/kg bw/dienā<br><u>Iedarbība</u> : Sistēmiska<br><br><b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot</b><br>59 mg/m³<br><u>Iedarbība</u> : Sistēmiska<br><br><b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot</b><br>98 mg/m³<br><u>Iedarbība</u> : Sistēmiska<br><br><b>DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot</b><br>147 mg/m³<br><u>Iedarbība</u> : Lokāla<br><br><b>DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot</b><br>246 mg/m³<br><u>Iedarbība</u> : Lokāla<br><br><b>DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot</b><br>426 mg/m³<br><u>Iedarbība</u> : Sistēmiska<br><br><b>DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot</b><br>1091 mg/m³<br><u>Iedarbība</u> : Sistēmiska<br><br><b>2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols</b><br><br><b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti</b><br>0.29 mg/kg bw/dienā<br><u>Iedarbība</u> : Sistēmiska<br><br><b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu</b><br>0.29 mg/kg bw/dienā<br><u>Iedarbība</u> : Sistēmiska |

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
0.505 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

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

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
2.86 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

Titāna dioksīds

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
28 µg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
170 µg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

3-jod-2-propinilbutilkarbamāts

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
0.023 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
0.07 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**  
1.16 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
1.16 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

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

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

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
0.345 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

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

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**  
1.2 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**  
6.81 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

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

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

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu**



## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

2.1 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

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

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

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

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

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

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

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

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

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
0.6 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

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

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
0.7 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

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

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

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

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

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

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
0.021 mg/m<sup>3</sup>

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

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

Iedarbība: Lokāla

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

0.027 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**

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

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**

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

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti**

0.053 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

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

0.09 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti**

0.11 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

### PNECs

Nav pieejams.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### **Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

: Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

#### **Tādi individuālās aizsardzības pasākumi**

##### **Sanitāri higiēniskie pasākumi**

: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
- Ādas aizsardzība**
- Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.
- Ieteikumi: : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
- > 8 stundām (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm
- Nav ieteicams polivinilspirts (PVA) cimdi
- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.
- Filtra tips (lietošana izsmidzinot): A P
- 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** : Brūna.
- Smarža** : Nenožīmīgs
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :

| Sastāvdaļas nosaukums                                                                    | °C  | °F    | Metode |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|
|  dens | 100 | 212   |        |
| 2-(2-etoksietoksi)-etanolis                                                              | 196 | 384.8 |        |

- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Zemākā: Nav piemērojams.  
Augšējā: Nav piemērojams.
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: >100°C (>212°F)
- Pašaizdegšanās temperatūra** :

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

| Sastāvdaļas nosaukums      | °C  | °F    | Metode |
|----------------------------|-----|-------|--------|
| 2-(2-etoksietoksi)-etanols | 204 | 399.2 |        |

**Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.

**pH** : 8.4 uz 9.1 [Konc. (masas %): 100%]

**Viskozitāte** : ☒ Nav pieejams.

**Šķīdība** :  
Nav pieejams.

**Šķīdība ūdenī** : Nav pieejams.

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav piemērojams.

**Tvaika spiediens** :

| Sastāvdaļas nosaukums      | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |       |        | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|----------------------------|------------------------------------|-------|--------|------------------------------------|-----|--------|
|                            | mm Hg                              | kPa   | Metode | mm Hg                              | kPa | Metode |
| Ūdens                      | 17.5                               | 2.3   |        |                                    |     |        |
| 2-(2-etoksietoksi)-etanols | 0.14                               | 0.019 |        |                                    |     |        |

**Relatīvais blīvums** : Nav pieejams.

**Blīvums** : 1 g/cm<sup>3</sup>

**Tvaika blīvums** : Nav pieejams.

**Daļiņu īpašības**

**Vidējais daļiņu lielums** : Nav piemērojams.

### 9.2 Cita informācija

#### 9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

**Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.

**Oksidēšanas īpašības** : Nav pieejams.

#### 9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

Nav piemērojams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

**10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi** : Nav specifisku datu.

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

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

3-jod-2-propinilbutilkarbamāts

Rezultāts

Žurka - Caur muti - LD50  
400 mg/kg

Žurka - Caur ādu - LD50  
>2000 mg/kg

Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla  
0.763 mg/l [4 stundas]

Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla  
0.67 g/m³ [4 stundas]

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

Žurka - Caur muti - LD50  
1020 mg/kg

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

Žurka - Caur ādu - LD50  
4750 mg/kg

Žurka - Caur muti - LD50  
307 mg/kg

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

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

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

2-oktil-2H-izotiazolons-3

Žurka - Caur muti - LD50  
550 mg/kg

Trusis - Caur ādu - LD50  
690 mg/kg

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums

Žurka - Caur muti - LD50  
53 mg/kg  
Toksiskā iedarbība: Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Uzvedība - ataksija Plaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - elpošanas nomākums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.  
[Produkts]

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                       | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ieelpošana (gāzu) (ppm) | Ieelpošana (tvaiku) (mg/l) | Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts                                                                                       | 400               | N/A              | N/A                     | N/A                        | 0.67                                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons                                                                                          | 450               | N/A              | N/A                     | N/A                        | 0.21                                  |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols                                                                                      | 307               | 1100             | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons                                                                                           | 100               | 300              | N/A                     | N/A                        | 0.11                                  |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3                                                                                            | 125               | 311              | N/A                     | N/A                        | 0.27                                  |
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums | 53                | 50               | N/A                     | 0.5                        | N/A                                   |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Kodīgs/kairinošs ādai

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

butoksietanols

2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols

Titāna dioksīds

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

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]**

: Nav pieejams.

### Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

butoksietanols

2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols

3-jod-2-propinilbutilkarbamāts

2-oktil-2H-izotiazolons-3

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]**

: Nav pieejams.

### Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]**

: Nav pieejams.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

### **Rezultāts**

**Trusis - Āda - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

**Trusis - Āda - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.5 gm

**Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 72 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 300 ug l

**Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 48 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 %

**Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 10 mg

**Trusis - Āda - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

**Trusis - Āda - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 80 mg

**Cilvēks - Āda - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.01 %

### **Rezultāts**

**Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

**Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

**Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.1 MI

**Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

**Trusis - Acis - Stipri kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

### **Rezultāts**

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 03/06/2025 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 30/10/2024

**Versija** : 2 **14/25**

NORDICA EKO 3894-22 - PL 10242 DOMAT TM 1829

**Label No** : 20743

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

3-jod-2-propinilbutilkarbamāts

Jūras cūciņa - āda

Rezultāts: Neizraisa paaugstinātu jutīgumu

### Āda

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts] : Nav pieejams.

### Elpošanas

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts] : Nav pieejams.

### Dzimumšūnu mutagenitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

3-jod-2-propinilbutilkarbamāts

Rezultāts

In vitro - Baktērija

Rezultāts: Negatīvs

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts] : Nav pieejams.

### Kancerogēnums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts] : Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

3-jod-2-propinilbutilkarbamāts

Rezultāts

Trusis - Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti

50 mg/kg [7 dienas nedēļā] [13 dienas]

Grūtnieces toksicitāte: Pozitīvs

Attīstības: Negatīvs

Trusis - Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti

20 mg/kg [7 dienas nedēļā] [13 dienas]

Grūtnieces toksicitāte: Negatīvs

Attīstības: Negatīvs

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts] : Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

Rezultāts

STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

3-jod-2-propinilbutilkarbamāts

Rezultāts

STOT RE 1, H372 (balsene)

### 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.



## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar ādu** : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

**Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.

**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

#### Īslaicīga iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

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

**Vispārīgi** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

 butoksietanols

#### Rezultāts

##### **Akūts - LC50 - Jūras ūdens**

Zivs - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Izmērs: 40 uz 100 mm

1250000 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

##### **Akūts - LC50 - Jūras ūdens**

Vēžveidīgie - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols

##### **LC50**

Zivs - *Cyprinus carpio*

42 mg/l [96 stundas]

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 03/06/2025

Iepriekšējās publicēšanas datums

: 30/10/2024

Versija : 2 16/25

NORDICA EKO 3894-22 - PL 10242 DOMAT TM 1829

Label No :  20743

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### EC50

Dafnijas - *Daphnia magna*  
91 mg/l [48 stundas]

Titāna dioksīds

### Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Zivs - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*  
>1000000 µg/l [96 stundas]  
Efekts: Mirstību

### Akūts - LC50 - Saldūdens

Vēžveidīgie - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Jaundzimušais  
Vecums: <24 stundas  
3 mg/l [48 stundas]  
Efekts: Mirstību

3-jod-2-propinilbutilkarbamāts

### Akūts - LC50 - Saldūdens

EU  
Zivs - Forele - *Oncorhynchus mykiss*  
0.067 mg/l [96 stundas]

### Akūts - NOEC - Saldūdens

EU  
Zivs - Forele - *Oncorhynchus mykiss*  
0.049 mg/l [96 stundas]

### Akūts - EC50 - Saldūdens

EU  
Dafnijas - Dafnijas - *Daphnia magna*  
0.16 mg/l [48 stundas]

### Hronisks - NOEC - Saldūdens

EU  
Dafnijas - Dafnijas - *Daphnia Magna*  
0.05 mg/l [21 dienas]

### Akūts - EC50 - Saldūdens

EU  
Aļģes - Aļģes - *Scenedemus subspicatus*  
0.022 mg/l [72 stundas]

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

### Akūts - LC50 - Saldūdens

OECD [zivis, akūtās toksicitātes tests]  
Zivs - Forele - *Onorhynchus Mykiss*  
1.9 mg/l [96 stundas]

### Akūts - EC50

OECD 202 [Akūtās imobilizācijas tests un reprodukcijas tests]  
Dafnijas - Dafnijas - *Daphnia Magna*  
3.7 mg/l [48 stundas]

### Akūts - EC50 - Jūras ūdens

OECD 201 [Aļģes, augšanas inhibīcijas tests]  
Aļģes - Aļģes - *Skeletonema Costatum*  
0.36 mg/l [72 stundas]

### Akūts - NOEC - Jūras ūdens

OECD 201 [Aļģes, augšanas inhibīcijas tests]  
Aļģes - Aļģes - *Skeletonema Costatum*  
0.15 mg/l [72 stundas]

2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols

### Akūts - EC50

Dafnijas  
1.4 mg/l [48 stundas]

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### Akūts - LC50

Zivs

41.2 mg/l [96 stundas]

### Hronisks - NOEC

US EPA

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

1.94 ppm [49 dienas]

Efekts: Augšana

### Akūts - EC50 - Saldūdens

US EPA

Alģes - Green algae - *Scenedesmus subspicatus*

0.02 ppm [96 stundas]

### Akūts - LC50 - Saldūdens

US EPA

Zivs - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Svars: 0.34 g

11.17 ppm [96 stundas]

Efekts: Mirstību

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

### Akūts - EC50 - Saldūdens

US EPA

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

Vecums: <24 stundas

0.18 ppm [48 stundas]

Efekts: Intoksikācija

### Akūts - LC50 - Saldūdens

US EPA

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

Svars: 0.73 g

0.07 ppm [96 stundas]

Efekts: Mirstību

2-oktil-2H-izotiazolons-3

### Akūts - EC50 - Saldūdens

US EPA

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

Vecums: <24 stundas

107 ppb [48 stundas]

Efekts: Intoksikācija

### Akūts - LC50 - Saldūdens

US EPA

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

Svars: 0.7 g

47 ppb [96 stundas]

Efekts: Mirstību

### Hronisks - NOEC - Saldūdens

US EPA

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

74 ppb [21 dienas]

Efekts: Ietekme nav reģistrēta

### Hronisks - NOEC

US EPA

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

8.5 ppb [35 dienas]

Efekts: Augšana

**Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]**

: Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

2-benzisotiazol-3(2h)-ons

Rezultāts

EU  
24% [28 dienas]

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.  
[Produkts]

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums       | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-butoksietanols                     | 1.83               | 67.3685         |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols | 1.92               | 83.8929         |
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts       | 1.13               | 13.4558         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons          | 1.86               | 73.142          |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols      | 1.02               | 10.3771         |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons           | 1.74               | 54.9187         |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3            | 2.85               | 706.605         |

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                 | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 2-butoksietanols                                                                                                                                                                                                                                                               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols                                                                                                                                                                                                                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Titāna dioksīds                                                                                                                                                                                                                                                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-jod-2-propinilbutilkarbamāts                                                                                                                                                                                                                                                 | No  | No | No | No | No   | No | No |

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

|                                                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons                                                                                          | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols                                                                                      | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons                                                                                           | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3                                                                                            | No | No | No | No | No | No | No |
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums | No | No | No | No | No | No | No |

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                 | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
|  butoksietanols                                                                                                                                                                               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols                                                                                                                                                                                                                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Titāna dioksīds                                                                                                                                                                                                                                                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-jod-                                                                                                                                                                                                                                                                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-propinilbutilkarbamāts                                                                                                                                                                                                                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons                                                                                                                                                                                                                                                    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols                                                                                                                                                                                                                                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons                                                                                                                                                                                                                                                     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3                                                                                                                                                                                                                                                      | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums                                                                                                                                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                 | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
|  butoksietanols                                                                                                                                                                             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-hidroksipoli (oksietilēna) un α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilēna) maisījums | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decīn-4,7-diols                                                                                                                                                                                                                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Titāna dioksīds                                                                                                                                                                                                                                                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-jod-                                                                                                                                                                                                                                                                         | No  | No | No | No | No   | No | No |

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 03/06/2025 Iepriekšējās publicēšanas datums : 30/10/2024 Versija : 2 20/25

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

|                                                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 2-propinilbutilkarbamāts                                                                                             | No | No | No | No | No | No | No |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)-ons                                                                                          | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-bromo-2-nitropropān-1,3-diols                                                                                      | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-ons                                                                                           | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-oktil-2H-izotiazolons-3                                                                                            | No | No | No | No | No | No | No |
| 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un; 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums | No | No | No | No | No | No | No |

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietošanas 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.

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

#### Iepakojums

**Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirošā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 03/06/2025 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 30/10/2024 **Versija** : 2 **21/25**

NORDICA EKO 3894-22 - PL 10242 DOMAT TM 1829

**Label No** :  20743

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | %   | Paredzētais lietojums [Pielietojums] |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------|
| NORDICA EKO 3894-22            | ≥90 | 3                                    |

Markējums :

Citi ES normatīvie akti

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

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

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

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



## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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](#)

Nav iekļauts sarakstā.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### [Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu \(EK\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikācija      | Pamatojums      |
|--------------------|-----------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Aprēķina metode |

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

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Toksisks, ja norīts.                                                    |
| H302   | Kaitīgs, ja norīts.                                                     |
| H310   | Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.                                  |
| H311   | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                      |
| H312   | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                                       |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                         |
| H315   | Kairina ādu.                                                            |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                   |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                        |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                       |
| H330   | Ieelpojot iestājas nāve.                                                |
| H331   | Toksisks ieelpojot.                                                     |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                       |
| H351   | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.                                      |
| H372   | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                        |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                   |
| H411   | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                        |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                         |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem.                                                       |

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

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija                                             |
| Acute Tox. 3      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija                                             |
| Acute Tox. 4      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija                                             |
| Aquatic Acute 1   | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija                       |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija                   |
| Aquatic Chronic 2 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija                   |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija                   |
| Carc. 2           | KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija                                               |
| Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                         |
| Eye Irrit. 2      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija                         |
| Skin Corr. 1      | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1. kategorija                                         |
| Skin Corr. 1B     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija                                        |
| Skin Corr. 1C     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija                                        |
| Skin Irrit. 2     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija                                         |
| Skin Sens. 1      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                          |
| Skin Sens. 1A     | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija                                         |
| Skin Sens. 1B     | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija                                         |
| STOT RE 1         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija   |
| STOT SE 3         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

**Publicēšanas datums/** : 03/06/2025

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 30/10/2024

**Versija** : 2

NORDICA EKO 3894-22\_PL 10242 DOMAT TM PL 10242 DOMAT TM 1829 1829

### 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.

