

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Intercept 7000 Red

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Intercept 7000 Red

Produkta kods : LPA727

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

| Identificētie pielietojumi                 |         |
|--|---------|
| Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana |         |
| Neieteicamie pielietojumi                  | Cēlonis |
| Visi Cits Pielietojumi                     |         |

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

International Paint Ltd.

Stoneygate Lane

Felling

Gateshead

Tyne and Wear

NE10 0JY UK

Tel: +44 (0)191 469 6111

Fax: +44 (0)191 438 3711

Par šo DDL atbildīgās : sdsfellinguk@akzonobel.com

personas e-pasta adrese

#### Nacionālā kontaktinformācija

International Paint Ltd (La Sadolin), Ciekurkalna 1 gara linija 11, Rīga, Latvia

Tel: +372 6 102 011 Fax: +372 6 102 012

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

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs (Tikai licenzētu mediku izmantošanai.)

Telefona numurs : Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - +371 6704 2473 or Glābšanas dienests - 112

#### Piegādātājs

Telefona numurs : +44 (0)191 469 6111 (24H)

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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 Etiķetes elementi

**Bīstamības piktogrammas :**



**Signālvārds :** Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi :** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Kaitīgs ieelpojot.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

**Vispārīgi :** Nav piemērojams.

**Profilakse :** Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Reakcija :** IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai dušā. SASKARĒ AR ĀDU: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**Glabāšana :** Turēt vēsumā.

**Iznīcināšana :** Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Bīstamās sastāvdaļas :** Divara oksīds  
ksilols  
rozīns  
Vara piritions  
etilbenzols  
butān-1-ols

**Marķējuma papildelementi :**

Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi :** Nav piemērojams.

#### Biocīdu regula

**Autorizētie pielietojumi :** Nav pieejams.

**Brīdinājumi :** Nav pieejams.  
neaizsargātajām iedzīvotāju grupām

**Autorizācijas numurs :** LV07032013/1637

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

**Specifiska informācija par produktu** : PIRMĀ PALĪDZĪBA Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Nelietot šķīdinātājus vai atšķaidītājus ādas tīrīšanai. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem. IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. IEELPOJOT: Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Neko nelikt cietušā mutē. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Tvertni neizmantojot atkārtoti. Savākt izšķakstīto šķidrumu.

**Brīdinājumi neaizsargātajām iedzīvotāju grupām** :

### 2.3 Citi apdraudējumi

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

**3.2 Maisījumi** : Maisījums

| Produkta/<br>sastāvdaļas<br>nosaukums | Identifikatori   | masas<br>% | Klasifikācija<br>Regula (EK) Nr.<br>1272/2008 [CLP]   | Zīme/-<br>s | Veids   |
|---------------------------------------|--|------------|---|-------------|---------|
| Divara oksīds                         | EK: 215-270-7<br>CAS: 1317-39-1<br>Indekss: 029-002-00-X                                 | ≥25 - ≤50  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                     | -           | [1] [2] |
| ksilols                               | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indekss: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | C           | [1] [2] |
| cinka oksīds                          | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EK: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indekss: 030-013-00-7 | ≥10 - ≤25  | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | -           | [1]     |
| rozīns                                | REACH #:<br>01-2119480418-32<br>EK: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Indekss: 650-015-00-7 | ≤10        | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413   | -           | [1] [2] |
| Vara piritions                        | EK: 238-984-0<br>CAS: 14915-37-8   | ≤5         | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                     | -           | [1]     |
| etilbenzols                           | REACH #:<br>01-2119489370-35   | ≤5         | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332  | -           | [1] [2] |

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 30/08/2018

**Versija** : 3

3/19

**AkzoNobel**

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

|             |  |      |  |   |         |
|-------------|--|------|--|---|---------|
| butān-1-ols | EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4   |      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni)<br>Asp. Tox. 1, H304  |   |         |
|             | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EK: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indekss: 603-004-00-6 | ≤1.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | 6 | [1] [2] |
| metanols    | EK: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Indekss: 603-001-00-X                                 | ≤0.2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br><br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | - | [1] [2] |

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  
 [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu  
 [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu  
 [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

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

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar acīm** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ielelpošana** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

##### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Ielēpošana** : Kaitīgs ielēpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes  
asarošana  
apsārtums
- Ielēpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elēpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
muskulu vājums  
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tūzinas
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes

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

- Norādījumi ārstam** : Ielēpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
slāpekļa oksīdi  
sēra oksīdi  
oglekļa oksohalogenīdi  
metāla oksīds/oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

- 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. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- 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. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. 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 "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- : Novērst izbirušā 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. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķakstīto šķidrumu.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstejošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstejošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. 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. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

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

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). 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. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. 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.

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

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības  |
|--------------------------------|---|
| Divara oksīds                  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).</b><br>AER 8 st: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (pēc vara) 8 stundas.   |
| ksilols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).</b><br><b>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER 8 st: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. |
| rozīns                         | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).</b>  |

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|             |  |
|-------------|--|
| etilbenzols | AER 8 st: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br><b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).<br/>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes.<br>AER 8 st: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 100 ppm 8 stundas. |
| butān-1-ols | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).</b><br>AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.  |
| metanols    | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).<br/>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 200 ppm 8 stundas.   |

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

### DNELs/DMELs

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

### PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

## 8.2 ledarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

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

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166, kas izstrādāta, lai aizsargātu pret šķidrums šļakstiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

### Ādas aizsardzība



## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Roku aizsardzība** : Valkājiet pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. Ieteicams: Viton® vai Nitrilkaučuka cimdi. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā. **BRĪDINĀJUMS:** Izvēloties atbilstošus cimdus kādam konkrētam izmantošanas veidam darba vietā, jāņem vērā arī darba vietā esošie būtiskie faktori, tostarp šādi, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, kuras, iespējams, tiek transportētas, fiziskās prasības (aizsardzība pret iegriešanu/pārduršanu, elastīgums, termiskā aizsardzība), iespējamās organisma reakcijas uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas. Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies.
- 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. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdkiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.
- 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** : Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību saskaņā ar EN529 Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.
- 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

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

- Agregātvāve** : Šķidrums.
- Krāsa** : Sarkana.
- Smarža** : Šķīdinātājs.
- Smaržas sliednis** : Nav pieejams.
- pH** : Nav piemērojams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Zemākā zināmā vērtība: 136.16°C (277.1°F) (ksilols).
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 25°C
- Iztvaikošanas ātrums** : Nav pieejams.
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Nav pieejams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 0.8% Augšējā: 6.7% (ksilols)

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|   |   |
|---|---|
| <b>Tvaika spiediens</b>                         | : Nav pieejams.   |
| <b>Tvaika blīvums</b>                           | : Nav pieejams.   |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                       | : 1.86  |
| <b>Šķīdība</b>                                  | : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens.             |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b> | : Nav pieejams.   |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>               | : Nav pieejams.   |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                  | : Nav pieejams.   |
| <b>Viskozitāte</b>                              | : Kinemātiskā (istabas temperatūra): 100 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                       | : Nav pieejams.   |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                     | : Nav pieejams.   |

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaģētspēja</b>                  | : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.  |
| <b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>          | : Produkts ir stabils.   |
| <b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b> | : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.   |
| <b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b> | : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieta ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai. |
| <b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>         | : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli  |
| <b>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</b> | : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.  |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                        | Sugas  | Deva                 | Iedarbība |
|--------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| divara oksīds                  | LC50 ieelpošana Putekļi un migla | Žurka  | 3.34 mg/l            | 4 stundas |
| ksilols                        | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 1340 mg/kg           | -         |
|                                | LC50 ieelpošana Gāze.            | Žurka  | 5000 ppm             | 4 stundas |
| rozīns                         | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 4300 mg/kg           | -         |
|                                | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 7600 mg/kg           | -         |
| Vara piritions                 | LC50 ieelpošana Putekļi un migla | Žurka  | 70 mg/m <sup>3</sup> | 4 stundas |
|                                | LD50 Ādas                        | Trusis | >2000 mg/kg          | -         |
| ethylbenzene                   | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 1075 mg/kg           | -         |
|                                | LC50 ieelpošana Gāze.            | Trusis | 4000 ppm             | 4 stundas |
|                                | LD50 Ādas                        | Trusis | 17800 mg/kg          | -         |
| butān-1-ols                    | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 3500 mg/kg           | -         |
|                                | LC50 ieelpošana Tvaiki           | Žurka  | 24 mg/l              | 4 stundas |

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 30/08/2018

Versija : 3

10/19

**AkzoNobel**

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|  |           |        |            |   |
|--|-----------|--------|------------|---|
|  | LD50 Ādas | Trusis | 3400 mg/kg | - |
|--|-----------|--------|------------|---|

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids                          | ATE vērtība  |
|--------------------------------|--------------|
| lešķīgi                        | 2761.6 mg/kg |
| Ādas                           | 6952.7 mg/kg |
| leelpošana (gāzu)              | 32741.9 ppm  |
| leelpošana (tvaiku)            | 271.4 mg/l   |
| leelpošana (putekļu un miglas) | 1.483 mg/l   |

### Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts               | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība                 | Novērojums |
|--------------------------------|-------------------------|--------|---------------|---------------------------|------------|
| ksilols                        | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 87 milligrams             | -          |
|                                | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas 5 milligrams   | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Žurka  | -             | 8 stundas 60 microliters  | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas 500 milligrams | -          |
| cinka oksīds                   | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 100 Percent               | -          |
|                                | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas 500 milligrams | -          |
| ethylbenzene                   | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas 500 milligrams | -          |
|                                | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | -             | 500 milligrams            | -          |
| butān-1-ols                    | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas 15 milligrams  | -          |
|                                | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas 2 milligrams   | -          |
| metanols                       | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | -             | 0.005 Milliliters         | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas 20 milligrams  | -          |
|                                | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas 100 milligrams | -          |
|                                | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 40 milligrams             | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas 20 milligrams  | -          |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbība

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni                             |
|--------------------------------|---------------|------------------|--|
| ksilols                        | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums                      |
| ethylbenzene                   | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums                      |
| butān-1-ols                    | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums un Narkotisks efekts |
| metanols                       | 1. kategorija | Nav noteikts     | Nav noteikts                             |

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni   |
|--------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| ethylbenzene                   | 2. kategorija | Nav noteikts     | dzirdes orgāni |

### Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                         |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ksilols                        | IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija |
| ethylbenzene                   | IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija |

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ieelpošana** : Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

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

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
muskulu vājums  
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tūzinas
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes

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

#### Īslaicīga iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

### Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : 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.

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

**Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita informācija : Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                              | Sugas   | Iedarbība  |
|--------------------------------|--|---|------------|
| divara oksīds                  | Akūts EC50 0.042 mg/l Saldūdens        | Dafnijas - Daphnia similis  | 48 stundas |
|                                | Akūts IC50 0.71 mg/l Saldūdens         | Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeciālās augšanas fāze | 96 stundas |
| ksilols                        | Akūts LC50 0.075 mg/l Saldūdens        | Zivs - Danio rerio  | 96 stundas |
|                                | Hronisks IC10 0.009 mg/l Saldūdens     | Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeciālās augšanas fāze | 96 stundas |
| cinka oksīds                   | Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens       | Vēžveidīgie - Palaemonetes pugio                                      | 48 stundas |
|                                | Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens        | Zivs - Pimephales promelas  | 96 stundas |
| Vara piritions                 | Akūts EC50 0.042 mg/l Saldūdens        | Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeciālās augšanas fāze | 72 stundas |
|                                | Akūts EC50 1 mg/l Saldūdens            | Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais                              | 48 stundas |
|                                | Akūts IC50 0.17 mg/l                   | Aļģes - Selenastrum capricornutum                                     | 72 stundas |
| ethylbenzene                   | Akūts LC50 1.1 mg/l                    | Zivs - Oncorhynchus Mykiss  | 96 stundas |
|                                | Hronisks NOEC 0.017 mg/l Saldūdens     | Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeciālās augšanas fāze | 72 stundas |
| butān-1-ols                    | Akūts EC50 0.035 mg/l                  | Aļģes - Skeletonems Costatum  | 72 stundas |
|                                | Akūts EC50 0.022 mg/l                  | Vēžveidīgie - Daphnia Magna   | 48 stundas |
| ethylbenzene                   | Akūts LC50 0.0032 mg/l                 | Zivs - Oncorhynchus mykiss  | 96 stundas |
|                                | Akūts EC50 3.6 mg/l Saldūdens          | Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata                               | 96 stundas |
|                                | Akūts LC50 18.4 uz 25.4 mg/l Saldūdens | Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais                              | 48 stundas |
| butān-1-ols                    | Akūts LC50 5.1 uz 5.7 mg/l Jūras ūdens | Zivs - Menidia menidia  | 96 stundas |
|                                | Akūts EC50 1983 uz 2072 mg/l Saldūdens | Dafnijas - Daphnia magna  | 48 stundas |

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

|          |                                     |  |            |
|----------|-------------------------------------|--|------------|
| metanols | Akūts LC50 1910 mg/l Saldūdens      | Zivs - Pimephales promelas - Jaunulis (apspalvojies putnēns, izšķīlies punēns, atšķirts mazulis) | 96 stundas |
|          | Akūts EC50 16.912 mg/l Jūras ūdens  | Aļģes - Ulva pertusa   | 96 stundas |
|          | Akūts EC50 10000000 µg/l Saldūdens  | Dafnijas - Daphnia magna   | 48 stundas |
|          | Akūts LC50 2500000 µg/l Jūras ūdens | Vēžveidīgie - Crangon crangon - Pieaugušais  | 48 stundas |
|          | Akūts LC50 100 mg/l Saldūdens       | Zivs - Pimephales promelas - Jaunulis (apspalvojies putnēns, izšķīlies punēns, atšķirts mazulis) | 96 stundas |
|          | Hronisks NOEC 9.96 mg/l Jūras ūdens | Aļģes - Ulva pertusa   | 96 stundas |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| cinka oksīds                   | -                            | -        | Grūti                  |
| ethylbenzene                   | -                            | -        | Viegli                 |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| ksilols                        | 3.12               | 8.1 uz 25.9 | zems       |
| cinka oksīds                   | -                  | 60960       | augsts     |
| rozīns                         | 1.9 uz 7.7         | -           | augsts     |
| ethylbenzene                   | 3.6                | 15          | zems       |
| butān-1-ols                    | 1                  | -           | zems       |
| metanols                       | -0.77              | <10         | zems       |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

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

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT** : Nav piemērojams.

**vPvB** : Nav piemērojams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)




| Code number   | Atkritumu apzīmējums   |
|---------------|--|
| EWC 08 01 11* | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas |

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Nodrošināt, ka atkritumi tiek savākti un to izplatīšanās tiek novērsta. Uzglabāt atsevišķi. Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām. Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**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. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|  | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|
| 14.1 ANO numurs                            | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | KRĀSA  | PAINT. Marine pollutant (dicopper oxide, zinc oxide)                                     | PAINT  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3<br>   | 3<br> | 3<br>               |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | III  | III  | III  |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Jā.  | Yes.   | No.  |
| Papildus informācija                       | Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.<br><br><b>Īpaši piesardzības pasākumi</b><br>640 (E)<br><br><b>Kods pārvadāšanai pa tuneliem</b><br>(D/E) | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.    | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Nodalāmo grupu IMDG kods : Nav piemērojams.

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

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

**XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**

**XIV pielikums**

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

**Citi ES normatīvie akti**

**Eiropas reģistrs** : Nav noteikts.

**Īpašas prasības iepakojumam**

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

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

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**Biocīdu regula**

**Produkta veids** : PT21 Pretapaugšanas produkti Šķidrums. Krāsa.

**Veids (Antifouling)** : Antifouling Type - Organotin-free self-polishing

**Aktīvās vielas**

**Sastāvdaļas nosaukums**

dīvara oksīds  
Vara piritions

Teorētiskais segums: bezgaisa izsmidzinātājs 4 m<sup>2</sup>/l @ 150 mikronu biezas sausās kārtas

Teorētiskais segums: ota, veltnis 8 m<sup>2</sup>/l @ 75 mikronu biezas sausās kārtas

**Ar izmantošanu saistītie ierobežojumi** : Tikai profesionālai lietošanai.

**Pielietošanas metodes:** Uzklāšanas metode: bezgaisa pulverizators, ota, rullītis.

**Ieteicamais Tīrītājs.** Krāsas uzklāšanas ierīces tīrīšanai lietojiet līdzekli GTA007, International Thinner/Eqpt Cleaner.



## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**IMO** Compliant with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, 2001.

### Nacionālie noteikumi

#### Biocīdu regula

- Produkta veids** : PT21 Pretapaugšanas produkti Šķidrums. Krāsa.
- Norādes** : Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu  
2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"  
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.  
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).  
2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"  
2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"  
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

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

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

| Klasifikācija  | Pamatojums  |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |
| <b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b> :  |   |
| H225   | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.   |
| H226   | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  |
| H301   | Toksisks, ja norij.   |
| H302   | Kaitīgs, ja norij.  |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.   |
| H311   | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  |
| H312   | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.   |
| H315   | Kairina ādu.  |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 30/08/2018

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

|                       |   |
|-----------------------|---|
| H318                  | Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| H319                  | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.   |
| H330                  | Ieelpojot, iestājas nāve.   |
| H331                  | Toksisks ieelpojot.   |
| H332                  | Kaitīgs ieelpojot.  |
| H335                  | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.   |
| H336                  | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.   |
| H370                  | Rada orgānu bojājumus.  |
| H373 (dzirdes orgāni) | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (dzirdes orgāni) |
| H400                  | Ļoti toksisks ūdens organismiem.  |
| H410                  | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.   |
| H413                  | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.   |

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 2, H330               | AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 2. kategorija   |
| Acute Tox. 3, H301               | AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 3. kategorija   |
| Acute Tox. 3, H311               | AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 3. kategorija   |
| Acute Tox. 3, H331               | AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 3. kategorija   |
| Acute Tox. 4, H302               | AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija   |
| Acute Tox. 4, H312               | AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 4. kategorija   |
| Acute Tox. 4, H332               | AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija   |
| Aquatic Acute 1, H400            | AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija   |
| Aquatic Chronic 1, H410          | ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija  |
| Aquatic Chronic 4, H413          | ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 4. kategorija  |
| Asp. Tox. 1, H304                | IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija  |
| Eye Dam. 1, H318                 | NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija   |
| Eye Irrit. 2, H319               | NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija   |
| Flam. Liq. 2, H225               | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija  |
| Flam. Liq. 3, H226               | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija  |
| Skin Irrit. 2, H315              | KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 2. kategorija   |
| Skin Sens. 1, H317               | SENSIBILIZĀCIJA, NONĀKOT SASKARĒ AR ĀDU - 1. kategorija  |
| STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (dzirdes orgāni) - 2. kategorija              |
| STOT SE 1, H370                  | TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA - 1. kategorija                       |
| STOT SE 3, H335                  | TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija |
| STOT SE 3, H336                  | TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (Narkotisks efekts) - 3. kategorija   |

Drukāšanas datums : 30/08/2018

Publicēšanas datums/

Labojuma datums

: 30/08/2018

Iepriekšējās publicēšanas datums

: 26/06/2018

Versija

: 3

### Bīdinājums lasītājam

**SVARĪGS PAZIŅOJUMS:** šajā datu lapā sniegtā informācija (laiku pa laikam tā var tikt papildināta) nav izsmeljoša un ir sniegta godprātīgi un ir uzskatāma par pareizu dienā, kad tā ir tikusi sagatavota. Lietotājam, iekams lietot produktu, uz kuru tā attiecas, ir pienākums pārliecināties, ka šī datu lapa ir aktuāla.

Personām, kas izmanto informāciju, pirms lietošanas pašām ir jāizvērtē attiecīgā produkta piemērotība paredzētajiem mērķiem. Ja šie mērķi atšķiras no šajā drošības datu lapā ieteiktajiem, lietotājs produktu lieto uz savu risku.

**RAŽOTĀJA ATRUNA:** apstākļi, metodes un faktori, kas ietekmē produkta pārkraušanu, uzglabāšanu, lietošanu un utilizāciju, ražotājam nav zināmi, un viņš tos nekontrolē. Tādēļ ražotājs neuzņemas atbildību par jebkādu

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 30/08/2018

Versija : 3

18/19

**AkzoNobel**

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

kaitējumu, kas var notikt pārkraušanas, uzglabāšanas, lietošanas, izmantošanas, nepareizas izmantošanas laikā vai, iznīcinot produktu, un, ciktāl to pieļauj piemērojamie likumi, ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem un visiem zaudējumiem, kaitējumu un/vai izdevumu atlīdzināšanu saistībā ar produkta uzglabāšanu, pārkraušanu, lietošanu vai iznīcināšanu. Lietotāji ir atbildīgi par drošu pārkraušanu, uzglabāšanu, lietošanu un iznīcināšanu. Lietotājiem ir jānodrošina atbilstība visiem piemērojamiem veselības aizsardzības un drošības likumiem.

Ja nav noslēgta vienošanās par citiem nosacījumiem, mēs visus produktus piegādājam saskaņā ar mūsu standarta noteikumiem un uzņēmējdarbības nosacījumiem, kas satur atbildības ierobežojumus. Lūdzam atsaukties uz šiem nosacījumiem un/vai attiecīgo līgumu, kas jums ir noslēgts ar uzņēmumu „AkzoNobel” (vai tā filiāli, ja piemērojams).

© AkzoNobel