

## SeaMate

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

#### 1.1 Produkta identifikators

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Produkta nosaukums         | : SeaMate       |
| Produkta kods              | : 9140          |
| Produkta apraksts          | : Krāsa.        |
| Produkta veids             | : Šķidrums.     |
| Citi identifikācijas veidi | : Nav pieejams. |

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

Lietošana pārklājumos - Speciālistu lietošanai

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Jotun Paints (Europe) Ltd.  
Stather Road  
Flixborough, Scunthorpe  
North Lincolnshire  
DN15 8RR  
England

Tel: +44 17 24 40 00 00  
Fax: +44 17 24 40 01 00  
SDSJotun@jotun.com

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

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

### 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, H302  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns)  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.  
Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

#### 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas :



**SeaMate****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

|  |   |
|--|---|
| <b>Signālvārds</b>   | : Bīstami.  |
| <b>Bīstamības apzīmējumi</b>   | : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>H302 + H332 - Kaitīgs, ja norīts vai ieelpots.<br>H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>H315 - Kairina ādu.<br>H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.<br>H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.   |
| <b><u>Drošības prasību apzīmējumi</u></b>  |   |
| <b>Vispārīgi</b>   | : Nav piemērojams.  |
| <b>Profilakse</b>  | : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu.<br>P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.<br>P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.<br>Izmantot aizsargapģērbu.<br>P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.<br>P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.<br>P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.                           |
| <b>Reakcija</b>  | : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.<br>P304 + P340 - IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.<br>P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.<br>P305 + P351 + P338 + P310 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. |
| <b>Glabāšana</b>   | : P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.<br>P235 - Turēt vēsumā.  |
| <b>Iznīcināšana</b>  | : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar nacionāliem noteikumiem.  |
| <b>Bīstamās sastāvdaļas</b>  | : divara oksīds<br>xylene<br>Rozīns<br>zineb<br>vara piritons<br>fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated   |
| <b>Marķējuma papild elementi</b>   | : Nav piemērojams.  |
| <b>Papildus informācija</b>  | : Pretapaugšana. Aktīvās vielas: divara oksīds (CAS 1317-39-1) 30.2 % w/w, cinebs (CAS 12122-67-7) 4.3 % w/w, vara piritonu (CAS 14915-37-8) 1.4 % w/w. Tukšos iepakojumus nelietot atkārtoti. Tikai profesionālai lietošanai.  |
| <b>Saskaņā</b>   | : Atbilstoša IMO Pretapaugšanas Sistēmas Konvencijai (AFS/CONF/26).   |
| <b>XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi</b> | : Nav piemērojams.  |
| <b><u>Īpašas prasības iepakojumam</u></b>  |   |
| <b>Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari</b>  | : Nav piemērojams.  |
| <b>Taustāmais bīstamības brīdinājums</b>   | : Nav piemērojams.  |

**2.3 Citi apdraudējumi**

**SeaMate****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi** : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                | Identifikatori  | Svars %   | Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Veids   |
|---|---|-----------|--|---------|
| divara oksīds                                 | REACH #:<br>01-2119513794-36<br>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=100)                               | [1] [2] |
| xylene  | 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            | [1] [2] |
| etilbenzols                                   | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indekss: 601-023-00-4   | <10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni)   | [1] [2] |
| Rozīns  | REACH #:<br>01-2119480418-32<br>EK: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Indekss: 650-015-00-7  | ≤5        | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1, H317  | [1] [2] |
| zineb   | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EK: 235-180-1<br>CAS: 12122-67-7<br>Indekss: 006-078-00-2 | ≤5        | Flam. Sol. 1, H228<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns)<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [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  | ≤3        | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]     |
| hydrocarbons, C9, aromatics, (<0, 1% benzolu) | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EK: 918-668-5<br>CAS: 64742-95-6                          | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] [2] |
| vara piritions                                | EK: 238-984-0<br>CAS: 14915-37-8  | ≤3        | 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=100)                               | [1] [2] |
| 1-metoksi-2-propanols                         | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EK: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2                            | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |

**SeaMate****3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

|  |   |      |  |     |
|--|---|------|--|-----|
| fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | Indekss: 603-064-00-3<br>REACH #:<br>01-2119976378-19 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | [1] |
|--|---|------|--|-----|

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

**Veids**

[1] Viela, kas klasificēta ka 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**

: Pārliicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

**Ieelpošana**

: 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**

: Novilkt 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**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norišana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavēta un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Satur Rozīns, zineb, fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**SeaMate**

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

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

- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot 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.

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. nodaļa)

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Ieteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO<sub>2</sub>, pulverus, ūdens strūkļa.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūkļu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Degot veidosies biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstīpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem** : Var būt nepieciešama piemērota gāzmaska.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
- 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

- : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- : Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. Nodaļu). Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

### 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.

**SeaMate**

## 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

Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arokspozīcijas robežvērtībām.

Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam.

Maisījums var uzkrāt elektrostātisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus.

Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu.

Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no maisījuma lietošanas rezultātā radušos putekļu, daļiņu, šļakatu un miglas ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm.

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana.

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Tas nav spiedienizturīgs.

Vienmēr uzglabāt konteineros, kas pagatavoti no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

#### **Informācija par aizsardzību pret sprādzienu un ugunsgrēku**

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ja operatori strādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, neatkarīgi no tā, vai viņi veic vai neveic smidzināšanas darbus, ir maz ticams, ka ventilācija visos gadījumos spēs pietiekami efektīvi likvidēt visas daļiņas un šķīdinātāja tvaikus.

Šādos gadījumos operatoriem veicot izsmidzināšanu un kamēr daļiņu un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija pārsniedz arokspozīcijas robežvērtības jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padēvi.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### **Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu**

Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.

#### **Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

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

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

**Rūpniecības sektoram** : Nav pieejams.

**raksturīgi risinājumi**

## 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

#### Arokspozīcijas robežvērtības



**SeaMate**

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | ledarbības robežvērtības   |
|--|--|
| divara oksīds                                | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018).</b><br>AER 8 st: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (pēc vara) 8 stundas.  |
| xylene                                       | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018).</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.  |
| etilbenzols                                  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018).</b><br><b>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. |
| Rozīns                                       | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018).</b><br>AER 8 st: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.   |
| zineb  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018).</b><br>AER 8 st: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.   |
| hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu) | <b>EU OEL (Eiropa, 6/2000).</b><br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. Forma: All forms<br>TWA: 20 ppm 8 stundas. Forma: All forms   |
| vara piritions                               | <b>Arch Chemicals (Eiropa, 2002).</b><br>TWA: 0.35 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.  |
| 1-metoksi-2-propanols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018).</b><br><b>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes.<br>AER 8 st: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 100 ppm 8 stundas. |

### leteicamās pārraudzības procedūras

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

### DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | ledarbība             | Vērtība                | Populācija | ledarbība  |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|------------|------------|
| xylene                         | Īstermiņa ieelpošana  | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | Īstermiņa ieelpošana  | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
|                                | Ilgtermiņa Ādas       | 180 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | Ilgtermiņa ieelpošana | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | Ilgtermiņa Ādas       | 108 mg/kg bw/dienā     | Patērētāji | Sistēmiska |
|                                | Ilgtermiņa ieelpošana | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Patērētāji | Sistēmiska |
|                                | Ilgtermiņa lekšķīgi   | 1.6 mg/kg bw/dienā     | Patērētāji | Sistēmiska |

**SeaMate****8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

|  |                       |                         |            |            |
|--|-----------------------|-------------------------|------------|------------|
| etilbenzols                                  | Īstermiņa leelpošana  | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Lokāla     |
|  | Ilgtermiņa Ādas       | 180 mg/kg bw/dienā      | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa lekšķītgi  | 1.6 mg/kg bw/dienā      | Patērētāji | Sistēmiska |
| Rozīns                                       | Ilgtermiņa Ādas       | 25 mg/kg bw/dienā       | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 176 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa Ādas       | 15 mg/kg bw/dienā       | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 52 mg/m <sup>3</sup>    | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa lekšķītgi  | 15 mg/kg bw/dienā       | Patērētāji | Sistēmiska |
| cinka oksīds                                 | Ilgtermiņa Ādas       | 83 mg/kg bw/dienā       | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa Ādas       | 83 mg/kg bw/dienā       | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa lekšķītgi  | 0.83 mg/kg bw/dienā     | Patērētāji | Sistēmiska |
| hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu) | Ilgtermiņa Ādas       | 25 mg/kg bw/dienā       | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 150 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa Ādas       | 11 mg/kg bw/dienā       | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 32 mg/m <sup>3</sup>    | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa lekšķītgi  | 11 mg/kg bw/dienā       | Patērētāji | Sistēmiska |
| 1-metoksi-2-propanols                        | Īstermiņa leelpošana  | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Lokāla     |
|  | Ilgtermiņa Ādas       | 50.6 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa Ādas       | 18.1 mg/kg bw/dienā     | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa leelpošana | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  | Patērētāji | Sistēmiska |
|  | Ilgtermiņa lekšķītgi  | 3.3 mg/kg bw/dienā      | Patērētāji | Sistēmiska |

**PNECs**



**SeaMate****8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums             | Vērtība          | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------|
| divara oksīds                  | Saldūdens                      | 7.8 µg/l         | -                    |
|                                | Jūras                          | 5.2 µg/l         | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 230 µg/l         | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži         | 87 mg/kg dwt     | -                    |
| xylene                         | Jūras ūdens sedimentieži       | 676 mg/kg dwt    | -                    |
|                                | Augsne                         | 65 mg/kg dwt     | -                    |
|                                | Saldūdens                      | 0.327 mg/l       | -                    |
|                                | Jūras                          | 0.327 mg/l       | -                    |
| etilbenzols                    | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 6.58 mg/l        | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži         | 12.46 mg/kg dwt  | -                    |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži       | 12.46 mg/kg dwt  | -                    |
|                                | Augsne                         | 2.31 mg/kg dwt   | -                    |
| Rozīns                         | Saldūdens                      | 0.1 mg/l         | -                    |
|                                | Jūras                          | 0.01 mg/l        | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 9.6 mg/l         | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži         | 13.7 mg/kg dwt   | -                    |
| cinka oksīds                   | Augsne                         | 2.68 mg/kg dwt   | -                    |
|                                | Sekundārā saindēšanās          | 20 mg/kg         | -                    |
|                                | Saldūdens                      | 0.0054 mg/l      | -                    |
|                                | Jūras                          | 0.00054 mg/l     | -                    |
| 1-metoksi-2-propanols          | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 1000 mg/l        | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži         | 0.02 mg/kg dwt   | -                    |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži       | 0.002 mg/kg dwt  | -                    |
|                                | Augsne                         | 0.0015 mg/kg dwt | -                    |
|                                | Saldūdens                      | 20.6 µg/l        | -                    |
|                                | Jūras                          | 6.1 µg/l         | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 52 µg/l          | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži         | 117.8 mg/kg dwt  | -                    |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži       | 56.5 mg/kg dwt   | -                    |
|                                | Augsne                         | 35.6 mg/kg dwt   | -                    |
|                                | Saldūdens                      | 10 mg/l          | -                    |
|                                | Jūras                          | 1 mg/l           | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 100 mg/l         | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži         | 52.3 mg/kg dwt   | -                    |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži       | 5.2 mg/kg dwt    | -                    |
|                                | Augsne                         | 5.49 mg/kg dwt   | -                    |

**8.2 ledarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

: Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo vilkmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori.

**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi**

**SeaMate**

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- 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** : Lietot drošības acu aizsargus, kuru konstrukcija paredz acu aizsardzību no šķidrums šļakatām.
- Ādas aizsardzība**
- Cimdi** : Nepastāv viens konkrēts cimdu materiāls vai šo materiālu kombinācija, kas nodrošinās neierobežotu aizsardzību pret jebkuru atsevišķu ķīmisku produktu vai to kombināciju.  
Laikam, kurā produkts izklūst cauri cimda materiālam, jābūt ilgākam par laika periodu, kas paredzēts darbību veikšanai ar produktu.  
Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.  
Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdu materiāla bojājumu.  
Vienmēr pārlicinieties par to, ka cimdium nav defektu un, ka tie tiek pareizi uzglabāti un lietoti.  
Cimdu kvalitāte vai efektivitāte var pasliktināties, ja tie tiek fiziski vai ķīmiski bojāti, kā arī sliktas apkopes gadījumā.  
Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies.  
Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.  
Nav ieteicams, cimdi(noplūdes laiks) < 1 stundu: neoprēns, butilkaučuks, PVC leteicamais, cimdi(noplūdes laiks) > 8 stundām: fluora kaučuks, nitrilkaučuks, 4H, Teflon, polivinilspirts (PVA)
- Pievērsiet uzmanību pareizai cimdu materiāla izvēlei, ķīmiskai izturībai un iesūkšanās laikam (pēc padoma griezieties pie ķīmiski izturīgo cimdu piegādātāja).  
Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
- Ķermeņa aizsardzība** : Darbiniekiem jāvalkā antistatisku apģērbu, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.
- 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** : Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Izsmidzinot šo produktu lietojiet masku ar putekļu un kokogļu filtru. (kā filtru kombinācija A2-P3) Slēgtās telpās izmantot saspīstā gaisa vai filtrējošās elpošanas ceļu aizsargierīces. Ņemiet vērā kokogļu filtra (A2) lietošanu izsmidzinot šo produktu.
- Vides riska pārvaldība** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

- Agregātvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Sarkana.
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliksnis** : Nav piemērojams.
- pH** : Nav piemērojams.

**SeaMate****9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

|  |  |
|--|--|
| <b>Kušanas/sasaļšanas temperatūra</b>                        | : Nav piemērojams.   |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>    | : Zemākā zināmā vērtība: 120.17°C (248.3°F) (1-metoksipropanols-2). Svērtais vidējais: 137.43°C (279.4°F)                    |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                             | : Slēgtā tīģeļa: 27°C  |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                                  | : Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (Etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.79salīdzināts ar butilacetātu                             |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>                 | : Nav piemērojams.   |
| <b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b> | : 0.8 - 13.74%   |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                      | : Augstākā zināmā vērtība: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (pie 20°C) (Etilbenzols). Svērtais vidējais: 0.98 kPa (7.35 mm Hg) (pie 20°C) |
| <b>Tvaika blīvums</b>  | : Augstākā zināmā vērtība: 3.7 (Gaiss = 1) (ksilols). Svērtais vidējais: 3.67 (Gaiss = 1)                                    |
| <b>Blīvums</b>   | : 1.668 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Šķīdība</b>   | : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.  |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>              | : Nav pieejams.  |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>                            | : Zemākā zināmā vērtība: 270°C (518°F) (1-metoksipropanols-2).   |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                               | : Nav pieejams.  |
| <b>Viskozitāte</b>   | : Kinemātiskā (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 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>          | : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).   |
| <b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b> | : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.   |
| <b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b> | : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.   |
| <b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>         | : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stiprām skābēm. |
| <b>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</b> | : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.                        |

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un

**SeaMate****11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Satur Rozīns, zineb, fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Akūta toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                        | Sugas  | Deva                 | Iedarbība |
|--------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| divara oksīds                  | LC50 ieelpošana Putekļi un migla | Žurka  | 3.34 mg/l            | 4 stundas |
| xylene                         | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 470 mg/kg            | -         |
|                                | LC50 ieelpošana Tvaiki           | Žurka  | 20 mg/l              | 4 stundas |
|                                | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 4300 mg/kg           | -         |
| etilbenzols                    | TDL <sub>0</sub> Ādas            | Trusis | 4300 mg/kg           | -         |
|                                | LC50 ieelpošana Gāze.            | Trusis | 4000 ppm             | 4 stundas |
|                                | LD50 Ādas                        | Trusis | >5000 mg/kg          | -         |
| zineb                          | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 3500 mg/kg           | -         |
|                                | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 1850 mg/kg           | -         |
| vara piritions                 | LC50 ieelpošana Putekļi un migla | Žurka  | 70 mg/m <sup>3</sup> | 4 stundas |
|                                | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 1075 mg/kg           | -         |
| 1-metoksi-2-propanols          | LD50 Ādas                        | Trusis | 13 g/kg              | -         |
|                                | LD50 Iekšķīgi                    | Žurka  | 6600 mg/kg           | -         |

**Secinājums/kopsavilkums :** Nav pieejams.

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

| Veids                          | ATE vērtība  |
|--------------------------------|--------------|
| Iekšķīgi                       | 1523.4 mg/kg |
| Ādas                           | 6777.8 mg/kg |
| Ieelpošana (tvaiku)            | 50.83 mg/l   |
| Ieelpošana (putekļu un miglas) | 3.389 mg/l   |

**Kairināspēja/Kodīgums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts               | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība                    | Novērojums |
|--------------------------------|-------------------------|--------|---------------|------------------------------|------------|
| cinka oksīds                   | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas<br>500 milligrams | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 24 stundas<br>500 milligrams | -          |
| 1-metoksi-2-propanols          | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 24 stundas<br>500 milligrams | -          |
|                                | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 500 milligrams               | -          |

**Secinājums/kopsavilkums :** Nav pieejams.

**Sensibilizācija**

**Secinājums/kopsavilkums :** Nav pieejams.

**Mutagenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums :** Nav pieejams.

**Kancerogēnums**

**Secinājums/kopsavilkums :** Nav pieejams.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

**SeaMate****11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Teratogenitāte****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni                             |
|--|---------------|------------------|--|
| xylene                                       | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums                      |
| zineb  | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums                      |
| hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu) | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Elpceļu kairinājums un Narkotisks efekts |
| 1-metoksi-2-propanols                        | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Narkotisks efekts                        |

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība**

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

**Bīstamība ieelpojot**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | Rezultāts                         |
|--|-----------------------------------|
| xylene                                       | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| etilbenzols                                  | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu) | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

**Cita informācija** : Nav pieejams.**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums**

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

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Stākāki informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | Rezultāts                             | Sugas                                   | Iedarbība   |
|--|---------------------------------------|---|-------------|
| divara oksīds                                | Akūts LC50 0.075 mg/l Saldūdens       | Zivs - Danio rerio                      | 96 stundas  |
| etilbenzols                                  | Akūts EC50 7.2 mg/l                   | Aļģes                                   | 48 stundas  |
|  | Akūts EC50 2.93 mg/l                  | Dafnijas                                | 48 stundas  |
| zineb  | Akūts LC50 4.2 mg/l                   | Zivs                                    | 96 stundas  |
|  | Akūts EC50 0.38 mg/l Saldūdens        | Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 stundas  |
|  | Akūts LC50 970 uz 1800 µg/l Saldūdens | Dafnijas - Daphnia magna                | 48 stundas  |
| cinka oksīds                                 | Akūts LC50 0.225 mg/l                 | Zivs                                    | 96 stundas  |
| hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu) | Hronisks NOEC 0.05 mg/l Saldūdens     | Aļģes - Chlorella vulgaris              | 96 stundas  |
|  | Akūts LC50 1.1 ppm Saldūdens          | Zivs - Oncorhynchus mykiss              | 96 stundas  |
|  | Akūts EC50 <10 mg/l                   | Dafnijas                                | 48 stundas  |
| vara piritions                               | Akūts IC50 <10 mg/l                   | Aļģes                                   | 72 stundas  |
|  | Akūts LC50 <10 mg/l                   | Zivs                                    | 96 stundas  |
|  | Akūts EC50 0.022 mg/l                 | Dafnijas                                | 48 stundas  |
|  | Akūts IC50 0.035 mg/l                 | Aļģes                                   | 120 stundas |

**SeaMate****12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

|  |                        |      |            |
|--|------------------------|------|------------|
|  | Akūts LC50 0.0043 mg/l | Zivs | 96 stundas |
|--|------------------------|------|------------|

**Secinājums/kopsavilkums** : Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--|------------------------------|----------|------------------------|
| divara oksīds                                | -                            | -        | Grūti                  |
| xylene                                       | -                            | -        | Viegli                 |
| etilbenzols                                  | -                            | -        | Viegli                 |
| cinka oksīds                                 | -                            | -        | Grūti                  |
| hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu) | -                            | -        | Grūti                  |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciāls |
|--|--------------------|-------------|------------|
| xylene                                       | 3.12               | 8.1 uz 25.9 | zems       |
| etilbenzols                                  | 3.6                | -           | zems       |
| Rozīns                                       | 1.9 uz 7.7         | -           | augsts     |
| zineb  | 1.3                | -           | -          |
| cinka oksīds                                 | -                  | 60960       | augsts     |
| hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% benzolu) | -                  | 10 uz 2500  | augsts     |
| 1-metoksi-2-propanols                        | <1                 | -           | 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**

**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 neatfiltrētus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.



**SeaMate**








### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.  
 Likvidēt saskaņā ar visiem piemērojamiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem.  
 Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu.  
 Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.
- Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : 08 01 11\* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
- Iepakojums**
- Izvietojanas 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.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, nepieciešams konsultēties ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertņu klasifikāciju.  
 Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot.  
 Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| <b>Iepakojuma veids</b><br>CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | <b>Eiropas atkritumu katalogs (EWC)</b><br>Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots |
|--|-----------|---|

- 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  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| <b>14.1 ANO numurs</b>                            | 1263   | 1263   | 1263  | 1263   |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>               | Paint  | Paint  | Paint. Jūras piesārņotājs (Divara oksīds, vara piritions)   | Paint  |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br> |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                      | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                    | Jā.  | Jā.  | Jā.   | Jā. Nav nepieciešams marķējums par videi bīstamu vielu.                                    |
|   |  |  |   |  |

**SeaMate**

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                             |  |  |   |   |
|-----------------------------|--|--|---|---|
| <b>Papildus informācija</b> | Tuneļa ierobežojuma kods: (D/E)<br>Bīstamības identifikācijas numurs: 30 | Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg. | Marķējums "Jūras piesārņotājs" nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.<br><br><b>Avāriju saraksts (EmS)</b><br>F-E, S-E | Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums var tikt lietots, ja tā nepieciešamību nosaka citi pārvadāšanas noteikumi. |
|-----------------------------|--|--|---|---|

**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 piemērojams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

**XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

**Citi ES normatīvie akti**

**VOC**

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

**GOS lietošanai gatavā maisījumā**

: Nav piemērojams.

**Eiropas reģistrs**

: Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss**

: Iekļauts

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

Nav iekļauts sarakstā.

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

| Sastāvdaļas nosaukums | Pielikums             | Stāvoklis |
|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Zineb                 | I pielikums - 1. daļa | Iekļauts  |

**Seveso direktīva**

**SeaMate**

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Šis produkts var būt jāpievieno aprēķiniem, lai novērtētu, vai ražotne iekļaujas Seveso direktīvas ietvaros par lielu negadījumu briesmām.

### Nacionālie noteikumi

**Rūpnieciskai lietošanai** : Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem. Izmantojot šo produktu darba vietā, ir piemērojami nacionālo darba drošības un veselības aizsardzības noteikumu nosacījumi.

### Starptautiskie noteikumi

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

Nav iekļauts sarakstā.

#### Monreālas protokols (A, B, C, E pielikumi)

Nav iekļauts sarakstā.

#### Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav piemērojams.

## 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  
 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              | Pamatojoties uz testu datiem |
| Acute Tox. 4, H302              | Aprēķina metode              |
| Acute Tox. 4, H332              | Aprēķina metode              |
| Skin Irrit. 2, H315             | Aprēķina metode              |
| Eye Dam. 1, H318                | Aprēķina metode              |
| Skin Sens. 1, H317              | Aprēķina metode              |
| Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns) | Aprēķina metode              |
| STOT SE 3, H335                 | Aprēķina metode              |
| Aquatic Acute 1, H400           | Aprēķina metode              |
| Aquatic Chronic 1, H410         | Aprēķina metode              |

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

**SeaMate****16. IEDAĻA: Cita informācija**

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                      |
| H226  | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.   |
| H228  | Uzliesmojoša cieta viela.  |
| H302  | Kaitīgs, ja norīts.  |
| H304  | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                            |
| H312  | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  |
| H315  | Kairina ādu.   |
| H317  | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  |
| H318  | Izraisa nopietnus acu bojājumus.   |
| H319  | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  |
| H330  | Ieelpojot iestājas nāve.   |
| H332  | Kaitīgs ieelpojot.   |
| H335  | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  |
| H336  | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                     |
| H373  | Var izraisīt 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.                             |

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 2, H330      | AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 2. 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 2, H411 | ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija   |
| Asp. Tox. 1, H304       | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija   |
| Eye Dam. 1, H318        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija   |
| Eye Irrit. 2, H319      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija   |
| Flam. Liq. 2, H225      | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija   |
| Flam. Liq. 3, H226      | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija   |
| Flam. Sol. 1, H228      | UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS - 1. kategorija   |
| Repr. 2, H361d          | TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI (Nedzimis bērns) - 2. kategorija                                    |
| Skin Irrit. 2, H315     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija   |
| Skin Sens. 1, H317      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija  |
| STOT RE 2, H373         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija                         |
| STOT SE 3, H335         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija |
| STOT SE 3, H336         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija   |

**Drukāšanas datums** : 29.03.2019**Publicēšanas datums/** : 29.03.2019**Labojuma datums****Iepriekšējās publicēšanas datums** : Bez iepriekšējas validācijas**Versija** : 1**Brīdinājums lasītājam**

Šajā dokumentā sniegtā informācija atbilst labākajām Jotun zināšanām, kas balstītas uz laboratoriskiem testiem un praktisko pieredzi. Jotun produkti tiek uzskatīti par pusfabrikātiem, tāpēc produkti bieži tiek izmantoti apstākļos, kas ir ārpus Jotun kontroles. Jotun nevar neko garantēt, izņemot paša produkta kvalitāti. Var tikt ieviestas nelielas produkta izmaiņas, lai izpildītu vietējo normatīvo aktu prasības. Jotun patur tiesības mainīt dotos datus bez iepriekšēja brīdinājuma.

**SeaMate**

## **16. IEDAĻA: Cita informācija**