

## Drošības datu lapa

### ULTRAPLAN MARINE 900

Drošības datu lapa no: 06/02/2020 - labojums 2



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

### 1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: ULTRAPLAN MARINE 900

Tirdzniecības kods: 9008554

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

Ieteicamie lietojuma veidi: Cementa bāzes līmjavas sausais maistrjums

Neieteicamie lietojuma veidi: ==

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Atbildīgais: sicurezza@mapei.it

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

Toksikoloģijas centrs – 1. slimnīcas nosaukums – Pilsēta – Tālrunis (informācija par pieejamību)

JĒSU UZŠČMUMA NOSAUKUMS - Telefons 99-12345678

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



### 2.1. Vielas vai maistrjuma klasificēšana

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

Eye Dam. 1 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Skin Sens. 1B Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

### 2.2. Etiķetes elementi

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

#### Piktogrammas un Signālvārdus



Bīstami

#### Briesmu norādījumi:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Uzmanības ieteikumi:

P261 Izvairīties no putekļu vai miglu ieelpošanas.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.

P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P501 Atbrīvojoties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

#### Satur:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

#### Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīta

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski: Nav citu risku

Ieelpojamais kristāliskais silīcijs (vidējais diametrs <10 mikroni, atbilstoši ACGIH) ilgstošas iedarbība un/vai liela daudzuma ieelpošanas gadījumā var izraisīt plaušu fibrozi, kas zināma arī kā silikoze.

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

#### 3.1. Vielas

N.A.

#### 3.2. Maisījumi

Sastāva identifikācija: ULTRAPLAN MARINE 900

**Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:**

| Daudzums           | Nosaukums                         | Ident.Nr.                      | Klasifikācija   | Reģistrācijas numurs |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------------|
| ≥5 - <10 %         | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm   | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 |                      |
| ≥1 - <2.5 %        | free crystalline silica (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 |   |                      |
| ≥0.0015 - <0.005 % | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 2, H373   |                      |

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

NEKAVĒJOTIES VĒRSIETIES PIE ĀRSTA.

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norišanas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādot DDL (materiāla drošības datu lapu) un etiķeti, kas norāda līdzekļa bīstamību

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

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

Acu kairinājums

Acu bojājumi

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

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

(Skatīt 4.1. punktu)

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Ierobežojiet noplūdes ar zemi vai smiltīm.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Mehāniski savākt un utilizēt saskaņā ar vietējiem / valsts / novada noteikumiem

Apturēt noplūdi un mehāniski savākt, neradot papildu putekļus.

Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.

Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.

Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. iedaļā.

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

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības

Nesaderīgi materiāli:

Nav norādīts.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdinātas telpas

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

Ieteikumi

Nav noteikts

Rūpnieciskā sektora risinājumi

Nav noteikts

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļu saraksts, kam noteikta iedarbības robežvērtība darbavietās

| Sastāvdaļa  | Arodek valsts<br>spoz.<br>tips | Ceiling     | Ilgtermiņa<br>mg/m <sup>3</sup> | Ilgtermiņa<br>ppm | Īstermiņa<br>mg/m <sup>3</sup> | Īstermiņa<br>ppm | Uzvedība | Piezīme   |
|---|--------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|----------|---|
| Portland cement, Cr(VI) < National FINLAND<br>2 ppm |                                |             | 1                               |                   |                                |                  |          | FINLAND,<br>respirabel<br>fraktion  |
|   | NDS                            | POLAND      | 6                               |                   |                                |                  |          | frakcija<br>wdychalna   |
|   | NDS                            | POLAND      | 2                               |                   |                                |                  |          | frakcija<br>respirabilna  |
|   | SUVA                           | SWITZERLAND | 5                               |                   |                                |                  |          | A4 - Not<br>Classifiable<br>as a Human<br>Carcinogen;<br>pulmonary<br>function;<br>respiratory<br>symptoms;<br>asthma |
|   | DFG                            | GERMANY     | 15                              |                   |                                |                  |          |   |
|   | National                       | SPAIN       | 4,000                           |                   |                                |                  |          | 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA<br>(containing<br><1% of free<br>Silica,<br>respirable<br>dust);10                         |

|                  |   |        |  |        |  |
|------------------|---|--------|--|--------|--|
|                  |   |        |  |        | mg/m3 TWA<br>(containing<br><1% of free<br>Silica, total<br>dust)  |
| National         | FINLAND   | 5,000  |  |        |  |
| National         | FINLAND   | 1,000  |  |        |  |
| National         | PORTUGAL  | 10     |  |        |  |
| National         | BELGIUM   | 10     |  |        |  |
| NDS              | POLAND  | 6,000  |  |        |  |
| NDS              | POLAND  | 2,000  |  |        |  |
| National         | HUNGARY   | 10     |  |        |  |
| Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA  | 10,000 |  |        |  |
| National         | LATVIA  | 6,000  |  |        |  |
| National         | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | 10,000 |  |        | inhalable<br>dust  |
| National         | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | 4,000  |  |        | respirable<br>dust   |
| National         | CROATIA   | 10,000 |  | 10,000 |  |
| DFG              | GERMANY C   | 15     |  |        |  |
| ACGIH            | AUSTRALIA   | 1,000  |  |        | A4 - Not<br>Classifiable<br>as a Human<br>Carcinogen;<br>pulmonary<br>function;<br>respiratory<br>symptoms;<br>asthma                                  |
| Malaysi<br>a OEL | MALAYSIA  | 10     |  |        | 5 mg/m3<br>TWA<br>(containing<br><1% of free<br>Silica,<br>respirable<br>dust);10<br>mg/m3 TWA<br>(containing<br><1% of free<br>Silica, total<br>dust) |
| National         | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | 10     |  | 30,000 | 5 mg/m3<br>TWA<br>(containing<br><1% of free<br>Silica,<br>respirable<br>dust);10<br>mg/m3 TWA<br>(containing<br><1% of free<br>Silica, total<br>dust) |
| National         | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | 10     |  | 12,000 |  |

|                                   |          |  |        |       |  |   |
|-----------------------------------|----------|--|--------|-------|--|---|
| free crystalline silica (Ø >10 µ) | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4,000  |       |  |   |
|                                   | National | ROMANIA  | 10     |       |  |   |
|                                   | National | CROATIA  | 10,000 |       |  |   |
|                                   | National | CROATIA  | 4,000  | 10    |  |   |
|                                   | NDS      | POLAND   | 0,300  |       |  | frakcija respirabilna                               |
|                                   | National | DENMARK  | 0,3    |       |  | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol        |
|                                   | National | DENMARK  | 0,100  |       |  | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol      |
|                                   | SUVA     | GERMANY  | 0,150  |       |  | 50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906 |
|                                   | National | SWITZERLAND  | 0,15   |       |  | A   |
|                                   | ACGIH    | NNN  | 0,025  |       |  | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                |
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | National | NORWAY   | 0,300  |       |  | K 7   |
|                                   | National | SWEDEN   | 0,100  |       |  | SWEDEN, respirable aerosol                          |
|                                   | National | NORWAY   | 0,100  |       |  | K 7   |
|                                   | NDS      | POLAND   | 2,000  |       |  | frakcija wdychalna                                  |
|                                   | NDS      | POLAND   | 0,300  |       |  | frakcija respirabilna                               |
|                                   | National | DENMARK  | 0,3    | 0,600 |  | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol        |
|                                   | National | DENMARK  | 0,100  | 0,200 |  | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol      |
|                                   | UE       | NNN  | 0,1    |       |  | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                 |
|                                   | ACGIH    | NNN  | 0,025  |       |  | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                |
|                                   | National | AUSTRIA  | 0,150  |       |  | A   |

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzība:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles; nelietot kontaktlēcas.

Ādas aizsardzība:

Izmantot apģērbu, kurš nodrošina visaptverošu ādas aizsardzību, piemēram, no kokvilnas, gumijas, PVC vai vitona.

Roku aizsardzība:

Piemēroti izejmateriāli drošības cimdziem; EN 374: \_x000D\_

Polihloroprēns - CR: biezums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min.\_x000D\_

Nitrila gumija - NBR: biezums> = 0,35 mm; noplūdes laiks> = 480 min.\_x000D\_

Butilgumija - IIR: biezums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min.\_x000D\_

Fluorēts kaučuks - FKM: biezums> = 0,4mm; noplūdes laiks> = 480min.

Ieteicams izmantot neoprēna (0.5 mm) aizsargcimdus. Nav ieteicams izmantot ūdens caurlaidīgus cimdus.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Visiem personiskās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst attiecīgajiem EK standartiem (piemēram, EN 374 cimdziem un EN 166 aizsargbrillēm), tie jāuztur labā darba kārtībā un jāuzglabā atbilstošos apstākļos. Personiskās aizsardzības līdzekļu izmantošanas ilgums un noturība pret ķīmikālijām ir atkarīga no vairākiem faktoriem (lietošanas veida, klimatiskajiem apstākļiem un uzglabāšanas metodes), kas var būtiski samazināt EK standartos noteikto izmantošanas ilgumu. Vienmēr pārliecināties par aizsargekipējuma atbilstību darbam ar noteiktām ķīmiskām vielām, kā arī izlasīt pievienoto informāciju. Apmācīt darbiniekus izmantot nodrošinātos aizsarglīdzekļus.

Ieteicams izmantot putekļu aizsargmasku gadījumos, kad tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības (P2) (EN 149).

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

N.A.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

N.A.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis: Cietā viela

Izskats un krāsa: Pulveris pelēks

Smarža: cementa

Smaržas slietnis: N.A.

pH: N.A.

pH (ūdens dispersija, 10%): 12.00

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: N.A.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: N.A.

Uzliesmošanas temperatūra: N.A.

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.

Tvaiku blīvums: N.A.

Tvaika spiediens: N.A.

Relatīvais blīvums: N.A.

Šķīdība ūdenī: <5 g/l

Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): N.A. - Šis produkts ir maisījums

Pašaiždegšanās temperatūra: N.A. - Nav paredzama sprādzienbīstama vai spontāna aizdegšanās, saskaroties ar gaisu istabas temperatūrā

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: N.A.

Sprādzienbīstamība: == - Nesatur sastāvdaļas ar sprādzienbīstamām īpašībām

Oksidēšanas īpašības: N.A. - Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām

Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.

### 9.2. Cita informācija

Nav papildu informācijas

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepastāv.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Stabils normālos apstākļos.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikts

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nepastāv.

---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

Toksikoloģiskie dati par ūdu preparātu nav pieejami. Tomēr tajā ir atsevišķu vielu koncentrācija, kas nosaka toksisko ietekmi saskarsmē ar produktu.

#### Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

free crystalline silica (Ø a) akūta toksicitāte LD50 Orāli > 2000 mg/kg  
>10 µ)

LD50 Āda > 2000 mg/kg

free crystalline silica (Ø a) akūta toksicitāte LD50 Orāli Žurka = 500 mg/kg  
<10 µ)

#### Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES)2015/830, jāatzīmē kā N.A., ja nav norādīts citādi.

- a) akūta toksicitāte
- b) kairinājums/kairinājums ādai
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija
- e) mikroorganismu šūnu mutācija
- f) kancerogēnums
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai
- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība
- Indes veidošanās dinamika, informācija par metabolismu un sadalīšanos
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība
- j) bīstamība ieelpojot

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.  
Ekotoksikoloģiskā informācija:

#### Sarakstu tā ražojuma īpašības, ekotoksikoloģiskos

Dati nav pieejami

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

N.A.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

N.A.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

N.A.

---

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atgūt, ja iespējams. Nosūtīt pilnvarotiem atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem vai sadedzināt kontrolētos apstākļos. To darot, ievērot

spēkā esošos vietējos un nacionālos noteikumus.

Atkritumu kods saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC), nav definējams, jo atkarīgs no pielietojuma veida.

Sazināties ar pilnvaroto atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

Produkts:

Nepieļaut produkta palieku nokļūšanu kanalizācijā.

Nepiesārot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vielām vai izlietotiem konteineriem.

Nosūtīt pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Piesārots iepakojums:

Pilnībā iztukšot konteinerus.

Utilizēt kā neizlietotu produktu.

Neizmantojot tukšos konteinerus atkārtoti.

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

### 14.1. UN numurs

N.A.

### 14.2. UN sūtīšanas nosaukums

N.A.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

N.A.

### 14.4. Iepakojuma grupa

N.A.

### 14.5. Vides apdraudējumi

N.A.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

N.A.

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

N.A.

Gaisa (IATA):

N.A.

Jūras (IMDG):

N.A.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

N.A.

---

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

GOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (ES) 2015/830

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

N.A.

### Vācijas ūdens apdraudējuma klase

N.A.

**Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:**

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi: 3, 40



Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: 28

#### SVHC Vielas:

Dati nav pieejami

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

Direktīva Nr.1999/45/EK (Bīstamie preparāti) ar grozījumiem.

#### 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Kods     | Apraksts  |   |
|----------|---|---|
| H315     | Kairina ādu   |   |
| H317     | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |   |
| H318     | Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |   |
| H335     | Var izraisīt elpceļu kairinājumu  |   |
| H373     | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā . |   |
| Kods     | Bīstamības klase un bīstamības kategorija                                     | Apraksts  |
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2   | Ādas kairinājums, kategorija 2  |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1  | Nopietni acu bojājumi, kategorija 1   |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B   | Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B                      |
| 3.8/3    | STOT SE 3   | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3 |
| 3.9/2    | STOT RE 2   | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2   |

#### Klasifikācijas un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 | Klasificēšanas procedūra |
|--|--------------------------|
|--|--------------------------|

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 3.3/1 | Aprēķina metode |
|-------|-----------------|

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 3.4.2/1B | Aprēķina metode |
|----------|-----------------|

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAX Bīstamās rūpniecības materiālu īpašības - astotais izdevums - Van Nostrand Reinhold

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējās zināšanas. Tas attiecas tikai uz norādīto produktu un negarantē kvalitāti kā tādu.

Lietotāja pienākums ir pārliicināties, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz paredzēto īpašo lietojumu.

Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojuma tabula:

ACGIH: Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

AND: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)

BCF: Bioloģiskās koncentrācijas faktors

BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss

BOD: Bioķīmiskais skābekļa patēriņš

CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).

CAV: Saindēšanās centrs

CE: Eiropas Kopiena

CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.

CMR: Kancerogēns, mutagēns un reproduktīvajai funkcijai toksisks

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

COV: Gaistošs organisks savienojums

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR: Ķīmiskās drošības pārskats

DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

DPD: Bīstamo ķīmisko produktu direktīva

DSD: Bīstamo vielu direktīva

EC50: Puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra  
 EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.  
 ES: Iedarbības scenārijs  
 GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.  
 GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.  
 IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra  
 IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.  
 IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.  
 IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas  
 ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.  
 ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.  
 IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.  
 INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.  
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
 KSt: Eksplozijas koeficients.  
 LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.  
 LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.  
 LDLo: Zema letālā deva  
 N.A.: Neattiecas  
 N/A: Neattiecas  
 N/D: Nav noteikts/Nav pieejams  
 NA: Nav pieejams  
 NIOSH: Darba drošības un veselības valsts institūts  
 NOAEL: Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis  
 OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde.  
 PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks  
 PGK: Packaging Instruction  
 PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.  
 PSG: Pasažieri  
 RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.  
 STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.  
 STOT: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.  
 TLV: Sliekšņa robežvērtība.  
 TWATLV: Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).  
 vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.  
 WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.

#### **Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas**

- 2. Bīstamības APZINĀŠANA
- 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM
- 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI
- 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI
- 6. PASĀKUMI NEJAUŅAS IZKLIEDES GADĶJUMĀ
- 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA
- 9. FIZISKĀS UN ĒĶMISKĀS ĶPAUĶBAS
- 11. TOKSIKOĶĶISKĀ INFORMĀCIJA
- 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNĶEKOŠANU
- 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU
- 15. INFORMĀCIJA PAR LIKUMDOĶANU