

## 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Art. 4289, EK 2000 ULTRA

REAH reģistrācija: Nav jāreģistrē

### 1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atkaļķotājs un betona šķīdinātājs bez agresīvas smaržas

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju / piegādātāju

HWR- Chemie GmbH

Moosfeldstrasse 7

82275 Emmering

Tālrunis: 0049 8141 51030 Telefax: 0049 8141 510350

Kontaktpersona: infoSDB@hwr-chemie.de

Tālrunis ārkārtas gadījumos: 0049 8141 51030

SIA HWR-CHEMIE Baltija

Kārļa iela 6, Saldus novads, LV-3880

Tālrunis: +37129778285

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

Medicīniskai palīdzībai 113 (Latvija)

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam 112 (Latvija)

Saņēdšanās un zāļu informācijas centram +371 67 042 473 (Latvija)

## 2. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielai vai maisījumam klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Nr. 1272/2008

Korozijs metāliem 1, H290; akūti toksisks 4, H302, H312; ādas kairinājums 1B, H314; STOT SE 3, H335

### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar EK Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds: Bīstami.

Bīstamās sastāvdaļas uz etiķetes

Metānsulfonskābe

Bīstamības apzīmējums:

H290 Var būt korozijs metāliem.

H302 Kaitīgs veselībai norijot.

H312 Kaitīgs veselībai nonākot saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un nopietnus acu bojājumus.

H335 Kairina elpceļus.

#### **Drošības prasību apzīmējumi:**

P102 Uzglabāt bērniem nepieejamās vietās.

P260 Neieelpot miglu/tvaikus/aerosolu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu/sejas aizsargus.

P303 + P361 + P353 SASKARE AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ādu ar ūdeni / dušu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: vairākas minūtes skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un turpināt skalot.

P301 + P330 + P331 JA NORIJ: skalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu

P501 Atbrīvoties no satura /iepakojuma īpašā atkritumu savākšanas punktā.

### **3.Sastāvs/Informācija par sastāvdaļām**

#### **3.1. Vielas**

Šis produkts ir maisījums.

#### **3.2. Maisījumi**

##### **Ķīmiskais raksturojums**

Maisījums no skābēm un korozijas inhibitoriem ūdenī.

##### **Bīstamās sastāvdaļas**

50 % metānsulfonskābe, EG 200-898-6, CAS 75-75-2, metālu korozija 1, H290; akūti toksisks 4, H302, H312; ādas kairinājums 1B, H314; STOT SE 3, H335

##### **Papildu informācija**

Pilns H- frāzes teksts: skatīt 16. nodaļu

### **4. Pirmās palīdzības pasākumi**

#### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Vispārēja informācija:** Visos gadījumos, kad radušās šaubas vai simptomi, meklēt medicīnisko palīdzību.

**Ieelpojot:** Izvest personu svaigā gaisā.

**Saskare ar ādu:** Rūpīgi nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu.

**Iekļūšana acīs:** Vairākas minūtes rūpīgi skalot acis ar ūdeni. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

**Norišanas gadījumā:** Neizraisīt vemšanu, dzert daudz ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

#### **4.2. Svarīgākie akūtie un vēlākie simptomi un sekas**

Skatīt informāciju 11. nodaļā.

#### **4.3. Norādes par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību vai īpašu aprūpi**

Papildu informācija nav pieejama.

### **5.Ugunsdzēsības pasākumi**

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:** Ūdens smidzinājums/ oglekļa dioksīds/putas/sausās ķīmikālijas

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Spēcīga ūdensstrūkļa.

#### **5.2. Savienojumu veidošanās**

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties veselībai kaitīgi tvaiki, sēra un oglekļa oksīdi .

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Lietot autonomu elpošanas aparātu un ķīmisko aizsargapģērbu.

## 6. Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
izvairīties no saskares ar acīm un ādu, no ieelpošanas.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Pie lielu apjomu noplūdēm. Nepieļaut neatšķaidīta produkta nonākšanu kanalizācijā.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Atšķaidīt ar lielu daudzumu ūdens. Neitralizēt ar sodu (tikai speciālisti). Šķidrums uzsūkšanai neizmantojot zāģu skaidas un citus viegli uzliesmojošus materiālus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērot aizsardzības pasākumus, kas minēti 7. un 8. nodaļā.

## 7. Lietošana un uzglabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Uzmanīgi apieties un atvērt iepakojumu. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu.

### Informācija par uguns- un sprādzienbīstamību

Produkts ir nedegošs.

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

#### Prasības uzglabāšanas telpām un konteineriem

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā traukā vēsās un sausās telpās.

Uzglabāšanas klase 8B

### 7.3. Specifiski norādījumi par lietošanu

Papildu informāciju var atrast mūsu produktu informācijas lapā.

## 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Metānsulfonskābe, CAS 5-75-2, arodekspozīcijas robežvērtība 0.7 mg / m<sup>3</sup> E

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Tehniskie pasākumi: skatīt 7. nodaļu. Nav papildu pasākumu, kas būtu vajadzīgi.

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** Aizsardzība no tvaiku/aerosola ieelpošanas. Makrodaļiņu filtrs ar vidējo cietao un šķidro daļiņu noturību (piemēram, EN143 vai 149, P2 vai FFP tipi).

**Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi no PVC 0.7 mm, butila 0.7 mm, vitona, cimdu materiāla caurlaides laiks > = 8 stundas.

**Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.

**Aizsargapģērbs:** Parastais darba apģērbs.

### Vispārējie veselības aizsardzības un drošības pasākumi

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt. Darba pārtraukumos un beigās mazgāt rokas.

### Vides apdraudējums

Skatīt 6. un 7. nodaļu.

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Sīkāka informācija par fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis: šķidrums

Krāsa: bezkrāsains

Smarža: raksturīga

Smaržas sliekšnis: nav noteikts

pH vērtība (neatšķaidīts): apm. 0  
pH vērtība (1%): apm. 1  
Sasalšanas temperatūra (° C): apm. -50  
Vārīšanās temperatūra (° C): apm. 100  
Uzliesmošanas temperatūra: nav piemērojams  
Iztvaikošanas ātrums: nav noteikts  
Uzliesmojamība (cieta, gāzveida): nav piemērojams  
Zemākā sprādzienbīstamības robeža: nav noteikts  
Augstākā sprādzienbīstamības robeža: nav noteikts  
Tvaika spiediens (hPa): apm. 23  
Tvaika blīvums: nav noteikts  
Relatīvais blīvums: nav noteikts  
Blīvums (g /cm<sup>3</sup>): apm. 1.242  
Šķīdība ūdenī: šķīstošs  
Sadališanās koeficients (KOW): nav noteikts  
Pašsadališanās temperatūra: nav noteikts  
Sadališanās temperatūra: nav noteikts  
Dinamiskā viskozitāte (mPas): < 10  
Sprādzienbīstamības īpašības: nav sprādzienbīstams  
Oksidējošās īpašības: neoksidējas

## 9.2. Cita informācija

Citas fizikālās un ķīmiskās īpašības nav novērotas.

## 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav sagaidāmas produkta paredzētajā izmantošanā.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav zināmi bīstami apstākļi.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no kontakta ar bāzēm un oksidētājiem.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Iespējama sēra oksīdu veidošanās.

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

LD50 žurkas (iekšķīgi): 900 mg/kg (aprēķināts)

LD50 truši (caur ādu): > 1.000-2.000 mg/kg (aprēķināts)

### Kairinoši un kodīgi efekti

Izraisa smagus ādas apdegumus un smagus acu bojājumus.

Kairina elpceļus.

### Jutīgums

Nav zināms.

### CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)

Produktam nav zināmas CMR īpašības.

**Specifiska toksiska ietekme uz mērķorgānu vienreizējas iedarbības rezultātā**

Kairina elpceļus.

**Specifiska toksiska ietekme uz mērķorgānu atkārtotas iedarbības rezultātā**

Nav klasificēts.

**Aspirācijas risks**

Nav klasificēts. Maisījums nesatur oglekļa dioksīdu.

**12. Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksiskums**

Akūts kaitējums ūdens videi. Pareizi lietojot norādītajās koncentrācijās, nav sagaidāms, ka bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās tiktu novēroti dzīvo dūņu degradācijas aktivitātes traucējumi.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Viegli bioloģiski noārdās (pēc OECD kritērijiem).

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Uzkrāšanās organismos nav nozīmīga.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav sagaidāma saistīšanās ar augsnes cieta fāzi.

**12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**

Šī viela neatbilst PBT / vPvB kritērijiem REACH regulas XIII pielikumā.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Viela nav iekļauta regulā (EK) 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni.

**13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Ieteikumi**

Likvidēt atbilstoši vietējām prasībām.

**Atkritumu kodi / atkritumu nosaukumus saskaņā ar EAK**

07 06 99 (atkritumi no HZV, ziepēm, mazgāšanas līdzekļiem u.c.)

**Iepakojums**

**Neattīrīts iepakojums**

Likvidēt atbilstoši vietējām prasībām.

**Attīrīts iepakojums**

Var tikt izmantots atkārtotai pārstrādei.

**14. Informācija par transportēšanu**

**14.1. ANO numurs**

3265

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

**ADR/RID**

Kodīgs, skābs organisks šķidrums (metānsulfonskābe)

**IMDG kods / ICAO-TI / IATA-DGR:**

Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Methansulfonsäure)

**14.3. Transporta bīstamības klases**

ADR / RID / IMDG-kods / ICAO-TI / IATA-DGR

8

#### 14.4. Iepakojuma grupa

II

#### 14.5 Bīstamība videi

Nav klasificēts

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi

Skatīt 6. – 8. nodaļu.

#### 14.7. Transportēšana vairumā atbilstoši MARPOL konvencijas II pielikumam saskaņā ar IBC kodu

Svītrots

### 15. Informācija par regulējumu

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

##### Nacionālie noteikumi

Ūdens bīstamības klase: WGK 1 (saskaņā ar AwSV pielikumu 1 Nr. 5)

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. Cita informācija

#### Izmaiņas salīdzinājumā ar pēdējo versiju

Izmaiņas izdarītas 9.1 un 15.1 nodaļās.

#### H un EUH frāžu numurs un pilns teksts

H290 Var būt korozīvs metāliem.

H302 Kaitīgs veselībai norijot.

H312 Kaitīgs veselībai saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 Izraisa elpceļu kairinājumu.

#### Atsauces un datu avoti

REACH regula (EK) Nr. 1907/2006, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar regulu (ES) 2016/2235

CLP regula (EK) Nr. 1272/2008, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar regulu (ES) 2016/1179

#### Papildu informācija:

Iepriekš minētā informācija apraksta vienīgi drošības prasības produktam un ir balstīta uz mūsdienu zināšanām. Informācija ir paredzēta, lai sniegtu Jums padomu par drošu apiešanos ar konkrēto produktu - kā glabāt, lietot, transportēt, iznīcināt.