

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

### 1.1. Produkta identifikators

Art. 2120, G 20 F

REAH reģistrācijas Nr.: Nav jāreģistrē

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

Trauku mazgāšanas līdzeklis priekš trauku mazgājamām mašīnām

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

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

Tālr. +37129778285

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

Medicīniskai palīdzībai 113 (Latvija)

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam 112 (Latvija)

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

## 2. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Nr. 1272/2008

Ādas kairinājums 1C, H314; metālu korozija 1, H290; kaitīgs ūdensorganismiem 3, H412

### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar EK Nr. 1272/2008

Bīstamības pictogramma



Signālvārds: Bīstami.

Bīstamās sastāvdaļas uz etiķetes

Kālija hidroksīds

### Bīstamības apzīmējums

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un nopietnus acu bojājumus.

H290 Var būt korozīvs metāliem.

H412 Kaitīgs ūdensorganismiem ar ilgstošām sekām.

EUH206 Uzmanību! Nelietot kopā ar citiem produktiem, mijiedarbībā rodas bīstamas gāzes (hlors).

### Drošības prasību apzīmējumi

P102 Uzglabāt bērniem nepieejamās vietās.

P260 Izvairīties no izgarojumu/tvaiku/aerosola ieelpošanas.

P273 Izvairīties no izdalīšanās apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu / sejas aizsargus.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nogērbt/ novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni / dušā.

P305 +P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: rūpīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un turpināt skalot.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un novietot tādā stāvoklī, lai atvieglo elpošanu.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P501 Atbrīvojoties 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 sārmiem, pildvielām, balinātājiem un palīgvielām ūdenī.

##### 3.2. Bīstamās sastāvdaļas

5-15 % kālija hidroksīds, EG 215-181-3, CAS 1310-58-3, akūti toksisks 4, H302; ādas, acu bojājumi 1A, H314; korozivs metāliem 1, H290

5-15% nātrija metasilikāts, EG 229-912-9, CAS 6834-92-0, akūti toksisks 4, H302; ādas, acu bojājumi 1B, H314; STOT SE 3, H335

1 – 5 % nātrija hipohlorīda šķīdums (aktīvais hlors), EG 231-668-3, CAS 7681-52-9, ādas, acu bojājumi 1B, H314; toksisks ūdens videi 1, H400; kaitīgs ūdensorganismiem 2, H411

##### Piezīmes

Pilns H- frāzes teksts : skat. 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:** Nav nepieciešami.

**Saskare ar ādu:** Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt ar ūdeni .

**Iekļūšana acīs:** Rūpīgi izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties apmeklēt ārstu.

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

#### 4.2. Svarīgākie akūtie un vēlīnie simptomi un sekas

Sīkāku informāciju skatīt 11. nodaļā

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

Papildus informācija nav pieejama.

### 5.Ugunsdzēsības pasākumi

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

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Nav zināmi.

#### 5.2. Savienojumu veidošanās

Degšanas laikā izdalās kodīgi izgarojumi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Apkārtojāi videi piemēroti ugunsdzēsšanas pasākumi.

## 6. Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

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

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Pie lielām noplūdēm . Nepieļaut neatšķaidīta produkta nonākšanu kanalizācijā.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu uzsūcošu materiālu un iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 6.4. Atsauce uz citām nodaļām

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

## 7. Lietošana un uzglabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Uzmanīgi apieties un atvērt trauku. Izvairīties no kontakta ar ādu, acīm 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 sausā un vēsā vietā. Neturēt gaisu necaurlaidīgā iepakojumā.

Sargāt no tiešiem saules stariem un sakaršanas.

Uzglabāšanas klase 8B

### 7.3. Specifiskas norādes

Papildu informāciju var atrast mūsu produktu informācijas lapā.

## 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Hlors, CAS 7782-50-5, arodekspozīcijas robežvērtība 0.5ppm

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

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

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** Normālos apstākļos nav nepieciešama

**Roku aizsardzība:** Aizsargcimdus ar 8 stundu izturību, kas izgatavoti no NR 0.5, CR 0.5 mm, NBR 0.35 mm, Butyl 0.5 mm, FKM 0.4 mm, PVC 0.5 mm

**Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles

**Aizsargapģērbs:** Parastais darba apģērbs

### Vispārējie veselības aizsardzības un drošības pasākumi

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Darba pārtraukumos un pēc darba mazgāt rokas.

### Vides apdraudējums

Skatīt 6. un 7. nodaļu.

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis: šķidrums

Krāsa: bezkrāsains

Smarža: viegla

Smaržas sliekšnis: nav noteikts

pH vērtība (neatšķaidīts): apm. 14.0

pH vērtība (1%): apm. 12.5

Sasalšanas temperatūra (° C): apm. -10

Vārīšanās temperatūra (° C): apm. 100

Uzliesmošanas temperatūra: nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

Uzliesmojamība (cietvielas, 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. 1.345

Šķīdība ūdenī: šķīstošs

Sadalīšanās koeficients (KOW): nav noteikts

Pašsadalīšanās temperatūra: nav noteikts

Sadalīšanās 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

Nereagē, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav sagaidāma produkta paredzētajā izmantošanā.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav zināmi.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Kontaktā ar skābēm vai skābi saturošiem produktiem veidojas hlora gāzes.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka laikā veidojas kodīgi izgarojumi.

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Nav datu.

### **Kairinoši un kodīgi efekti**

Kodīgs (pārbaudīts ar konvencionālām metodēm).

### **Jutīgums**

Nav zināms.

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

Nav zināmas.

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

Maisījums nav klasificēts kā toksisks mērķorgānam.

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

Maisījums nav klasificēts kā toksisks mērķorgānam.

### **Aspirācijas risks**

Nav klasificēts. Maisījums nesatur ogļūdeņražus.

## **12. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksiskums**

Nav datu.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Neattiecas (nesatur virsmaktīvās vielas)

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav datu.

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav datu.

### **12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**

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

### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav datu.

## **13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### **13.1. Produkta atkritumu likvidēšana**

Likvidēt atbilstoši vietējām prasībām.

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

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

### **Iepakojums**

#### **Neattīrīts iepakojums**

Likvidēt atbilstoši vietējām prasībām.

#### **Tīrs iepakojums**

Var tikt izmantots atkārtotai pārstrādei.

## **14. Informācija par transportēšanu**

### **14.1. ANO numurs**

1814

### **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

#### **ADR/RID**

Kālija hidroksīda šķīdums

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

Potassium hydroxide solution

#### 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 2 (saskaņā ar AwSV 1. pielikumu Nr.5)

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. Cita informācija

#### Izmaiņas salīdzinājumā ar pēdējo versiju

Izmaiņas ir izdarītas 9.1. un 15.1. nodaļās.

#### H un EUH frāžu formulējums (numurs un pilns teksts)

H290 Var izraisīt metālu koroziju.

H302 Kaitīgs veselībai, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H400 Ļoti toksisks ūdensorganismiem.

H411 Toksisks ūdensorganismiem ar ilgstošām sekām.

#### 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 norāde

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.