

Apstrādes datums: 2020. gada 9. jūn. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 9. jūn.



## Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL Kaltreiniger lösemittelfrei

Produkta Nr.:

1360002

UFI:

70E7-MEEC-7KA6-8F6X

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

Vielas/maisījuma lietošana:

Reiniger

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

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefons: +49 5203 9719 0

Telefakss: +49 5203 9719 40

E-pasts: kontakt@ravenol.de

Tīmekļa vietne: www.ravenol.de

E-pasts (kompetenta persona): technik@ravenol.de

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0  
(Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja  
pieņemšanas laikos.)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Bīstamības klases un kategorijas                  | Bīstamības apzīmējums                  | Klasificēšanas procedūra |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Nopietns acu bojājums/kairinājums<br>(Eye Dam. 1) | H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. |                          |

#### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas:



GHS05

Kodīgums

Signālvārds: Bīstami

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai:

Izotridecanols, etoksilēts

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Papildu riska informācija: -



Apstrādes datums: 2020. gada 9. jūn. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 9. jūn.

#### Drošības prasību apzīmējums

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. |
| P102 | Sargāt no bērniem.                                                                                        |

#### Drošības prasību apzīmējums Profilakse

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| P233 | Tvertni stingri noslēgt.                                            |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |

#### Drošības prasību apzīmējums Reakcija

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].                                         |
| 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 sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās.                                         |

#### Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem par atbrīvošanu. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

## 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Papildus norādījumi:

sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004: nejonu virsmaktīvajām vielām, fosfātiem 5-15%, smaržas un aromātiskās kompozīcijas <5%

#### Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

| produkta identifikatori                                                         | Vielas nosaukums<br>Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]      | Koncentrācija         |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS Nr.: 69011-36-5<br>EK Nr.: 500-241-6<br>REACH Nr.:<br>01-2119976362-32-0000 | Izotridecanols, etoksilēts<br>Acute Tox. 4, Eye Dam. 1<br><b>Bīstami</b> H302-H318 | 2,5 - < 10<br>masas % |
| CAS Nr.: 7320-34-5<br>EK Nr.: 230-785-7                                         | Tetrakālija pirofosfāts<br>Eye Irrit. 2<br><b>Uzmanību</b> H302                    | 2,5 - < 10<br>masas % |
| CAS Nr.: 112-34-5<br>EK Nr.: 203-961-6<br>REACH Nr.:<br>01-2119475104-44        | diglycol<br>Eye Irrit. 2<br><b>Uzmanību</b> H319                                   | 2,5 - < 10<br>masas % |
| CAS Nr.: 28348-53-0<br>EK Nr.: 248-983-7                                        | Isopropilbenzolsulfonāts, nātrijs sāls<br>Eye Irrit. 2<br>H319                     | 1 - < 2,5<br>masas %  |

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārēja informācija:

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

#### Saskares ar ādu gadījumā:

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nogērbiet nosmērētās, samitrinātās drēbes un nomazgājiet ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

#### Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.



**Apstrādes datums:** 2020. gada 9. jūn. **Versija:** 4 **Iespēšanas datums:** 2020. gada 9. jūn.

#### **Pēc norīšanas:**

Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

#### **Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:**

Pirmās palīdzības sniedzējam: Ievērojiet personīgo drošību!

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

Nav pieejami dati

### **5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi**

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

##### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smiltis, ugunsdzēsšanas pulveris vai pret alkoholu izturīgas putas.

##### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Spēcīga ūdens strūkļa

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

##### **Bīstami sadegšanas produkti:**

Slāpekļa oksīds (NOx), Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO2)

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

Ugunsgrēka gadījumā: Valkāiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### **5.4. Papildus norādījumi**

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

Degšanas klase: B

### **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

##### **6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

##### **Personu drošības pasākumi:**

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

##### **Aizsargaprīkojums:**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

##### **Plāni ārkārtas gadījumiem:**

Nogādāji personas drošībā. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

##### **6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

##### **Personāla aizsardzība:**

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Atšķaidiet ar lielu daudzumu ūdens.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

##### **Aizturei:**

Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis, Infuzoriju zeme, Universāla saistviela, Ķīmiska saistviela, skāba

##### **Tīrīšanai:**

Atšķaidiet ar lielu daudzumu ūdens.

##### **Cita informācija:**

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### **6.5. Papildus norādījumi**

Nekavējoties aizvēciet izbērtu daudzumu.



Apstrādes datums: 2020. gada 9. jūn. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 9. jūn.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Drošības pasākumi

##### Norādījumi drošai lietošanai:

Uzglabāt cieši noslēgtu.

##### Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

##### Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai:

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

##### Vides drošības pasākumi:

Skatiet 8. iedaļu.

#### Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

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

#### Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:

Uzglabāt cieši noslēgtu.

#### Iepakojuma materiāls:

Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

#### Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### Norādes apvienotai uzglabāšanai:

TRGS 510

**Uzglabāšanas klase:** 10 – Degoši šķidrumi, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

#### Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

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

#### Ieteikums:

Tīrīšanas līdzeklis

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Darba vietas robežvērtības

| Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) | Vielas nosaukums              | ① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība<br>② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība<br>③ Momentānā vērtība<br>④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi<br>⑤ Piezīme |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BE                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                            |
| CZ                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10,57 ppm (70 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15,1 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                           |
| NO                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                     |
| IE                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ IOELV                                                                                 |
| FI                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                     |
| DK                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                     |



**Apstrādes datums:** 2020. gada 9. jūn. **Versija:** 4 **Iespēšanas datums:** 2020. gada 9. jūn.

| Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) | Vielas nosaukums              | <b>① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība</b><br><b>② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība</b><br><b>③ Momentānā vērtība</b><br><b>④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi</b><br><b>⑤ Piezīme</b> |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤                                                                                                                          |
| SE                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                   |
| NPEL (SK)                             | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| WEL (GB)                              | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| VRI (FR)                              | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ réglementaire indicative                                                                                                 |
| MAK (AT)                              | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)                                                                                                                                       |
| TRGS 900 (DE)                         | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (100,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf)                                                                                                        |
| HU                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 67,5 mg/m <sup>3</sup><br>② 101,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                   |
| BG                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| HR                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| EE                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (2-(2-butoksietoksū)etanool)                                                                                                                                    |
| ES                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ VLI,r                                                                                                                    |
| LV                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| RO                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| IOELV (EU)                            | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| SI                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| IS                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| CH                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                   |
| MAK (AT)                              | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                      |
| GR                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| NL                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)                                                                                               |



**Apstrādes datums:** 2020. gada 9. jūn. **Versija:** 4 **Iespēšanas datums:** 2020. gada 9. jūn.

| Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) | Vielas nosaukums              | ① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība<br>② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība<br>③ Momentānā vērtība<br>④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi<br>⑤ Piezīme |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH (US)                            | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (inhalable fraction and vapor)                                                                                               |
| KR                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm                                                                                                                                                             |
| TR                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                            |
| PL                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ① 67 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| RU                                    | diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | ③ 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |

### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

| Vielas nosaukums                                  | DNEL vērtība                 | ① DNEL tips<br>② Ekspozīcijas ceļš                               |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Izotridecanols, etoksilēts<br>CAS Nr.: 69011-36-5 | 294 mg/m <sup>3</sup>        | ① DNEL darba ņēmējs<br>② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks      |
| Tetrakālija pirofosfāts<br>CAS Nr.: 7320-34-5     | 44,08 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL darba ņēmējs<br>② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks      |
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5                     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL darba ņēmējs<br>② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks      |
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5                     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL darba ņēmējs<br>② ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs         |
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5                     | 101,2 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL darba ņēmējs<br>② ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts) |
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5                     | 20 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① DNEL darba ņēmējs<br>② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks         |

| Vielas nosaukums              | PNEC Vērtība                  | ① PNEC tips                         |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | 1 mg/l                        | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens             |
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | 0,1 mg/l                      | ① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens           |
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | 200 mg/l                      | ① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās |
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | 4 mg/kg ķermeņa svara/dienā   | ① PNEC nogulsnes, saldūdens         |
| diglycol<br>CAS Nr.: 112-34-5 | 0,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① PNEC nogulsnes, jūras ūdens       |

## 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

### 8.2.2. Personāla aizsardzība

#### Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību



Apstrādes datums: 2020. gada 9. jūn. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 9. jūn.

#### Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: Butila gumija

Cimdu materiāla biezums:  $\geq 0,3$  mm

Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 480 min

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs

#### Respirators:

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

#### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

##### Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidr

Krāsa: bezkrāsains

Smarža: Citrons

##### Drošībai būtiski dati

| parametri                                             |                         | pie<br>°C | Metode | Piezīme |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------|---------|
| pH                                                    | 11                      |           |        |         |
| Kušanas temperatūra                                   | nav noteikts            |           |        |         |
| Sasalšanas punkts                                     | nav noteikts            |           |        |         |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons    | 100 °C                  |           |        |         |
| Noārdīšanās temperatūra                               | nav noteikts            |           |        |         |
| Degšanas punkts                                       | 181 °C                  |           |        |         |
| Iztvaikošanas ātrums                                  | nav noteikts            |           |        |         |
| Pašaizdegšanās temperatūra                            | nav noteikts            |           |        |         |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | nav noteikts            |           |        |         |
| Tvaika spiediens                                      | nav noteikts            |           |        |         |
| Tvaiku blīvums                                        | nav noteikts            |           |        |         |
| Blīvums                                               | 1 055 kg/m <sup>3</sup> | 20 °C     |        |         |
| Iepakojuma blīvums pret izbiršanu                     | nav noteikts            |           |        |         |
| Šķīdība ūdenī                                         | sajaucams               |           |        |         |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens              | nav noteikts            |           |        |         |
| Viskozitāte, dinamiska                                | nav noteikts            |           |        |         |
| Viskozitāte, kinemātiska                              | nav noteikts            | 40 °C     |        |         |

#### 9.2. Cita informācija

Šķīdinātāju saturs:

organiskie šķīdinātāji: 5,0%

Ūdens: 77,9%

Cietu daļiņu saturs (%) 7,1

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

#### 10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.



Apstrādes datums: 2020. gada 9. jūn. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 9. jūn.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### \* 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

| CAS Nr.    | Vielas nosaukums                       | Informācija par toksikoloģiju                                                                                   |
|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69011-36-5 | Izotridecanols, etoksilēts             | <b>LD<sub>50</sub> orāls:</b><br>500 mg/kg<br><b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b><br>>2 000 mg/kg                   |
| 112-34-5   | diglycol                               | <b>LD<sub>50</sub> orāls:</b><br>5 660 mg/kg (Žurka)<br><b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b><br>4 000 mg/kg (Trusis) |
| 28348-53-0 | Isopropilbenzolsulfonāts, nātrija sāls | <b>LD<sub>50</sub> orāls:</b><br>>7 000 mg/kg (Žurka)                                                           |

#### Akūta orāla toksicitāte:

ATEmix aprēķināts: 5005 mg/kg. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Kodīgums/kairinājums ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Mikroorganismu šūnu mutācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Kancerogēnums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Bīstamība ieelpojot:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

#### Novērtējums/klasifikācija:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Papildu informācija:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.



Apstrādes datums: 2020. gada 9. jūn. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 9. jūn.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| CAS Nr.    | Vielas nosaukums                       | PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti                                               |
|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 69011-36-5 | Izotridecanols, etoksilēts             | Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. |
| 7320-34-5  | Tetrakālija pirofosfāts                | —                                                                               |
| 112-34-5   | diglycol                               | Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. |
| 28348-53-0 | Isopropilbenzolsulfonāts, nātrija sāls | Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. |

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## 12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Virsmas aktīvi, kas iekļauts šajā maisījumā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr. 648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.  
nedaudz kaitīgs ūdenim (WGK 1)  
Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

#### 13.1.1. Produkta/iepakošanas utilizēšana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

**Atkritumu pozīcija produkts:**

**Piezīme:**

Nodošana autorizētām utilizācijas iestādēm.

**Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi**

**Adekvāta utilizācija / Produkts:**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

**Adekvāta utilizācija / Iepakojums:**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

### 13.2. Papildu informācija

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

| Sauszemes transport<br>s (ADR/RID)                                            | Iekšzemes kuģu tran<br>sports (ADN)                                           | Jūras transports<br>(IMDG)                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>14.1. UN Nr.</b>                                                           |                                                                               |                                                                               |  |
| Nav klasificējama<br>kā bīstama krava<br>transportēšanas<br>noteikumu nozīmē. | Nav klasificējama<br>kā bīstama krava<br>transportēšanas<br>noteikumu nozīmē. | Nav klasificējama<br>kā bīstama krava<br>transportēšanas<br>noteikumu nozīmē. |  |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>                                          |                                                                               |                                                                               |  |
| Nav klasificējama kā bīstama<br>krava transportēšanas noteikumu<br>nozīmē.    | Nav klasificējama kā bīstama<br>krava transportēšanas noteikumu<br>nozīmē.    | Nav klasificējama kā bīstama<br>krava transportēšanas noteikumu<br>nozīmē.    |  |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                            |                                                                               |                                                                               |  |
| neatbilstošs                                                                  |                                                                               |                                                                               |  |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                                                 |                                                                               |                                                                               |  |
| neatbilstošs                                                                  |                                                                               |                                                                               |  |



Apstrādes datums: 2020. gada 9. jūn. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 9. jūn.

| Sauszemes transport<br>s (ADR/RID)                   | Iekšzemes kuģu tran<br>sports (ADN) | Jūras transports<br>(IMDG) |  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                      |                                     |                            |  |
| neatbilstošs                                         |                                     |                            |  |
| <b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b> |                                     |                            |  |
| neatbilstošs                                         |                                     |                            |  |

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### Citas ES tiesību normas:

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]:  
Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

#### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

##### [DE] Nacionālie noteikumi

##### Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti. Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

##### Störfallverordnung

##### produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.  
Nav piemērojama StörfallIVO.

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Piezīme:

Ūdens: 77,9%  
TA-Luft Class NK: 5,0%

##### Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Apraksts:

nedaudz kaitīgs ūdenim (WGK 1)

##### Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimālie aizsargpasākumi atbilstoši TRGS 500  
TRGS 510

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

##### [CH] Nacionālie noteikumi

##### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)  
Störfallverordnung (StFV)

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.



Apstrādes datums: 2020. gada 9. jūn. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 9. jūn.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### 16.1. Norādījumi par grozījumiem

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1.  | Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām                                                 |
| 11.1. | Informācija par toksikoloģisko ietekmi                                                                    |
| 15.1. | Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem |
| 15.3. | Papildu informācija                                                                                       |

### 16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Skat. pārskata tabulu vietnē [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

67/548 / EEK - Bīstamo vielu direktīvu

1999/45 / EEK - bīstamo ķīmisko produktu direktīvas

1907/2006 EK - REACH regula

1272/2008 EK - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vielu un maisījumu, un ar ko groza Direktīvu 67/548 / EEK un 1999/45 / EK un Regulā (EK) Nr 1907/2006.

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

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), C & L Klasifikācija un marķēšana inventarizācija

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), ECHA CHEM Reģistrēta vielas

OECD Global Portāls informācijai par ķīmiskajām vielām (ChemPortal)

Institūts Darba drošības un veselības Vācijas Sociālās nelaimes gadījumu apdrošināšana (IFA): GESTIS datubāzi un starptautiskie robežvērtības ķīmiskām vielām

Federālā vides aģentūra, IV iedaļa 2.4: Dokumentācija un informācija par bīstamu vielu Waters Rigoletto (katalogs ūdens bīstamo vielu)

### 16.4. Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Bīstamības klases un kategorijas                  | Bīstamības apzīmējumu                  | Klasificēšanas procedūra |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Nopietns acu bojājums/kairinājums<br>(Eye Dam. 1) | H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. |                          |

### 16.5. R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

| Bīstamības apzīmējumu |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| H302                  | Kaitīgs, ja norij.                |
| H318                  | Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| H319                  | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |

### 16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

### 16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

\* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti