

**Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL Kaltreiniger lösemittelfrei

Artikelnr.:

1360002

UFI:

70E7-MEEC-7KA6-8F6X

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Reiniger

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): technik@ravenol.de

**1.4. Nødtelefon**

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) (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Fareklasser og farekategorier                     | Faresætninger                        | Klassificeringsprocedure |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation<br>(Eye Dam. 1) | H318: Forårsager alvorlig øjenskade. |                          |

**2.2. Mærkningselementer**

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



**GHS05**

Ætsning

Signalord: Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Isotridecanol, ethoxylet

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Supplerende farekendetegn: -



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

#### Sikkerhedssætninger

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn.                                       |

#### Sikkerhedssætninger Prævention

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P233 | Hold beholderen tæt lukket.                                                   |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

#### Sikkerhedssætninger Reaktion

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.                               |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310               | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/Nødtelefon.                                                                                        |

#### Sikkerhedssætninger Destruktion

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i i henhold til de officielle regler for bortskaffelse. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Andre farer

Ingen data disponible

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Yderligere oplysninger:

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004: nonioniske overfladeaktive stoffer, fosfater 5-15%, parfume <5%

#### Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

| produktidentifikatorer                                                          | Substansnavn<br>Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]           | Koncentration     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS-nr.: 69011-36-5<br>EF-nummer: 500-241-6<br>REACH nr.: 01-2119976362-32-0000 | <b>Isotridecanol, ethoxylet</b><br>Acute Tox. 4, Eye Dam. 1<br>☠️ ⚠️ Fare H302-H318 | 2,5 - < 10 vægt-% |
| CAS-nr.: 7320-34-5<br>EF-nummer: 230-785-7                                      | <b>Tetrakaliumpyrophosphat</b><br>Eye Irrit. 2<br>⚠️ Advarsel H302                  | 2,5 - < 10 vægt-% |
| CAS-nr.: 112-34-5<br>EF-nummer: 203-961-6<br>REACH nr.: 01-2119475104-44        | <b>diglycol</b><br>Eye Irrit. 2<br>⚠️ Advarsel H319                                 | 2,5 - < 10 vægt-% |
| CAS-nr.: 28348-53-0<br>EF-nummer: 248-983-7                                     | <b>Isopropylbenzensulfonat, natriumsalt</b><br>Eye Irrit. 2<br>⚠️ H319              | 1 - < 2,5 vægt-%  |

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information:

Tag straks snavset, vædet tøj af.

#### Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd.

#### Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe.

#### Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse:

Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

#### Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

Brug sand, slukningspulver eller alkoholbestandigt skum ved brandslukning.

#### Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### Farlige forbrændingsprodukter:

Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

### 5.4. Yderligere oplysninger

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Brandklasse: B

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

##### Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

##### Beskyttelsesudstyr:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

##### Planer for nødstilfælde:

Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler:

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Fortyndes med meget vand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig

#### Til rengøring:

Fortyndes med meget vand.

#### Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild.



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang:

Emballagen skal holdes tæt lukket.

##### Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv:

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

##### Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Se punkt 8.

#### Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen skal holdes tæt lukket.

##### emballagematerialer:

Opbevares kun i den originale beholder.

##### Krav til lagerrum og beholdere:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

##### Instruktioner om lagring sammen:

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

**Lagerklasse:** 10 - Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Bemærk teknisk datablad.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Anbefaling:

Rensemiddel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

| Grænseværdi<br>type (oprindels<br>esland) | Substansnavn                  | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> )                                                                                                                             |



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

| Grænseværdi<br>type (oprindels<br>esland) | Substansnavn                  | <b>① langvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>③ Øjebliksværdi</b><br><b>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer</b><br><b>⑤ Bemærkning</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-butoksüetoksü)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)                                                                                       |



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

| Grænseværdi<br>type (oprindels<br>esland) | Substansnavn                  | <b>① langvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>③ Øjebliksværdi</b><br><b>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer</b><br><b>⑤ Bemærkning</b> |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

| Substansnavn                                    | DNEL værdi                         | <b>① DNEL type</b><br><b>② Eksponeringsvej</b>              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Isotridecanol, ethoxylet<br>CAS-nr.: 69011-36-5 | 294 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL medarbejder<br>② inhalativ, langvarig, systemisk     |
| Tetrakaliumpyrophosphat<br>CAS-nr.: 7320-34-5   | 44,08 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL medarbejder<br>② inhalativ, langvarig, systemisk     |
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5                   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL medarbejder<br>② inhalativ, langvarig, systemisk     |
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5                   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>             | ① DNEL medarbejder<br>② inhalativ, langvarig, lokal         |
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5                   | 101,2 mg/m <sup>3</sup>            | ① DNEL medarbejder<br>② inhalativ, kortvarig, lokal, (akut) |
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5                   | 20 mg/kg leg<br>emsvægt pr.<br>dag | ① DNEL medarbejder<br>② dermal, langvarig, systemisk        |

| Substansnavn                  | PNEC værdi                          | ① PNEC type                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5 | 1 mg/l                              | ① PNEC Vandløb, Ferskvand       |
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5 | 0,1 mg/l                            | ① PNEC Vandløb, Havvand         |
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5 | 200 mg/l                            | ① PNEC Spildevandsrensingsanlæg |
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5 | 4 mg/kg leg<br>emsvægt pr.<br>dag   | ① PNEC sediment, ferskvand      |
| diglycol<br>CAS-nr.: 112-34-5 | 0,4 mg/kg le<br>gemsvægt<br>pr. dag | ① PNEC sediment, havvand        |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

#### Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: Butylkautsjuk

Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,3$  mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### \* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### Udseende

Form: Flydende

Farve: farveløs

Lugt: Citron

##### Sikkerhedsrelevante data

| parameter                                        |                         | ved °C | Metode | Bemærkning |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|------------|
| pH-værdi                                         | 11                      |        |        |            |
| Smeltepunkt                                      | ikke bestemt            |        |        |            |
| Frysepunkt                                       | ikke bestemt            |        |        |            |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | 100 °C                  |        |        |            |
| Dekomponeringstemperatur                         | ikke bestemt            |        |        |            |
| Brændepunkt                                      | 181 °C                  |        |        |            |
| Fordampningshastighed                            | ikke bestemt            |        |        |            |
| Selvantændelsestemperatur                        | ikke bestemt            |        |        |            |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke bestemt            |        |        |            |
| Damptryk                                         | ikke bestemt            |        |        |            |
| Damptæthed                                       | ikke bestemt            |        |        |            |
| Massefylde                                       | 1.055 kg/m <sup>3</sup> | 20 °C  |        |            |
| Vægtfylde                                        | ikke bestemt            |        |        |            |
| Opløselighed i vand                              | fuldstændig blandbar    |        |        |            |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand           | ikke bestemt            |        |        |            |
| Dynamisk viskositet                              | ikke bestemt            |        |        |            |
| Kinematisk viskositet                            | ikke bestemt            | 40 °C  |        |            |

#### 9.2. Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 5,0%

Vand: 77,9%

Inhold af fast stof (%) 7,1

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### \* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| CAS-nr.    | Substansnavn                         | Toksikologiske oplysninger                                                                                   |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxylet             | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>500 mg/kg<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg                  |
| 112-34-5   | diglycol                             | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>5.660 mg/kg (Rotte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>4.000 mg/kg (Kanin) |
| 28348-53-0 | Isopropylbenzensulfonat, natriumsalt | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>7.000 mg/kg (Rotte)                                                         |

#### Akut oral toksicitet:

ATEmix beregnet: 5005 mg/kg. På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Akut dermal toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Akut inhaleringstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Aspirationsfare:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Vurdering/klassificering:

Produktet er ikke godkendt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Yderligere oplysninger:

Produktet er ikke godkendt.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

#### Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| CAS-nr.    | Substansnavn                         | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                                              |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxylet             | Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. |
| 7320-34-5  | Tetrakaliumpyrophosphat              | —                                                                                 |
| 112-34-5   | diglycol                             | Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. |
| 28348-53-0 | Isopropylbenzensulfonat, natriumsalt | Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. |

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## 12.6. Andre negative virkninger

De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.  
 svagt skadeligt for vand (WGK 1)  
 Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### 13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

**Affaldskode produkt:**

**Bemærkning:**

Overdragelse til godkendt renovationsselskab.

### Affaldsbehandlingsløsninger

**Korrekt bortskaffelse / Produkt:**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

**Korrekt bortskaffelse / Pakning:**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

### 13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

| Vejtransport (ADR/RID)                                           | Indenrigssøfart (ADN)                           | Søfart (IMDG)                                   |  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-nr.</b>                                              |                                                 |                                                 |  |
| Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.                  | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                                                 |                                                 |  |
| Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.                  | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                                                 |                                                 |  |
| uden betydning                                                   |                                                 |                                                 |  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                                                 |                                                 |  |
| uden betydning                                                   |                                                 |                                                 |  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          |                                                 |                                                 |  |
| uden betydning                                                   |                                                 |                                                 |  |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            |                                                 |                                                 |  |
| uden betydning                                                   |                                                 |                                                 |  |



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### \* 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-bestemmelser

##### Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:  
Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

#### 15.1.2. Nationale bestemmelser

##### [DE] Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

##### Störfallverordnung

##### for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.  
Ikke underlagt StörfallVO.

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

##### Bemærkning:

Vand: 77,9%  
TA luft klasse NK: 5,0%

##### Vandfareklasse (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Beskrivelse:

svagt skadeligt for vand (WGK 1)

##### Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimale beskyttelsesforholdsregler i henhold til TRGS 500  
8/5000  
Ausgangssprache: Slowenisch  
TRGS 510

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

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

##### [CH] Nationale bestemmelser

##### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1. Oplysninger om ændringer

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1.  | Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber                                                     |
| 11.1. | Oplysninger om toksikologiske virkninger                                                                       |
| 15.1. | Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø |
| 15.3. | Yderligere oplysninger                                                                                         |



Bearbejdningsdato: 9. jun. 2020 Version: 4 Trykt: 9. jun. 2020

## 16.2. Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).  
Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

## 16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer  
1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater  
1907/2006 EF - REACH-forordningen  
1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II  
Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning  
Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer  
OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)  
Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances  
Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer  
RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

## 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Farerklasser og farekategorier                    | Faresætninger                        | Klassificeringsprocedure |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation<br>(Eye Dam. 1) | H318: Forårsager alvorlig øjenskade. |                          |

## 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| Faresætninger |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| H302          | Farlig ved indtagelse.              |
| H318          | Forårsager alvorlig øjenskade.      |
| H319          | Forårsager alvorlig øjenirritation. |

## 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

## 16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

\* data ændret i forhold til den foregående version