

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Navn : 20 ml total hardhet 1 (væske)  
Handelsnavn : 20 ml total hardness 1 (liquid)  
Produktkode : POLR-HL1\_A

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Reagent for water analysis

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land/region | Organisasjon/Firma                     | Adresse                                 | Nødtelefon    | Kommentar |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|
| Norge       | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 | +47 22 591300 |           |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302  
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 H373  
Full text of H and EUH statements: see section 16

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 2.2. Merkingselementer

## Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresetning (CLP)         | : H302 - Farlig ved svelging.<br>H315 - Irriterer huden.<br>H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.<br>P313 - Søk legehjelp.<br>P337 - Ved vedvarende øyeirritasjon:<br>P501 - Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler. |

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

#### Bestanddel

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet | Etylenglykol (107-21-1) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

#### Bestanddel

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Sodium hydroxide (1310-73-2) |
|--|------------------------------|

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn             | Produktidentifikator                                                                                          | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Etylenglykol     | CAS-nr: 107-21-1<br>EU nr: 203-473-3<br>EU-identifikationsnummer: 603-027-00-1<br>REACH-nr.: 01-2119456816-28 | 30 - 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                  |
| Sodium hydroxide | CAS-nr: 1310-73-2<br>EU nr: 215-185-5<br>EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6                               | <1,5    | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn             | Produktidentifikator                                                            | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)                                                                                                                              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium hydroxide | CAS-nr: 1310-73-2<br>EU nr: 215-185-5<br>EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6 | (0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Føler du deg uvel, søk legehjelp (vis merkelapp hvis mulig).                                                                                                                                                                          |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>Hent øyeblikkelig lege.                                                                                                           |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.                                                                                                                                                                |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Immediately rinse with water for a prolonged period while holding the eyelids wide open.<br>Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skaff førstehjelp ved vedvarende smerte ell røhet. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Rinse mouth out with water. Fremkall ikke brekninger. Søk legehjelp.                                                                                                                                                                  |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Brennende følelse.       |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : redness, itching, tears. |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Making extinguishing agents environment-friendly. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Strong water jet.                                 |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannslukningsinstruksjoner     | : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.                                                         |
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning. |

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

|                |                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødsprosedyrer | : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Rengjøringsmetoder | : Absorb spilled material with sand or earth.                   |
| Andre opplysninger | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Avoid any direct contact with the product.  
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Innpakningsmaterialer : Må kun oppbevares i original emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra brennbare stoffer.

#### Sveits

- Lagringsklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige materialer

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier. Reagent for water analysis.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 20 ml total hardness 1 (liquid)                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) |                       |
| IOEL TWA                                           | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | 20 ppm                |
| IOEL STEL                                          | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | 40 ppm                |
| Østerrike - Grenser for arbeidseksponering         |                       |
| MAK (OEL TWA)                                      | 26 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | 10 ppm                |
| MAK (OEL STEL)                                     | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | 20 ppm                |
| Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering          |                       |
| OEL TWA                                            | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | 20 ppm                |
| OEL STEL                                           | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | 20 ppm                |
| Kroatia - Grenser for arbeidseksponering           |                       |
| GVI (OEL TWA)                                      | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | 20 ppm                |
| KGVI (OEL STEL)                                    | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | 40 ppm                |
| Kypros - Grenser for arbeidseksponering            |                       |
| OEL TWA                                            | 52 mg/m <sup>3</sup>  |

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 20 ml total hardness 1 (liquid)                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                           | 20 ppm                |
| OEL STEL                                                  | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 40 ppm                |
| Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksposering |                       |
| PEL (OEL TWA)                                             | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPK-P (OEL Ceiling)                                       | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Danmark - Grenser for arbeidseksposering                  |                       |
| OEL TWA                                                   | 26 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 10 ppm                |
| OEL STEL                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Estland - Grenser for arbeidseksposering                  |                       |
| OEL TWA                                                   | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |
| OEL STEL                                                  | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 40 ppm                |
| Finland - Grenser for arbeidseksposering                  |                       |
| HTP (OEL TWA)                                             | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |
| HTP (OEL STEL)                                            | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 40 ppm                |
| Frankrike - Grenser for arbeidseksposering                |                       |
| VME (OEL TWA)                                             | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                    | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 40 ppm                |
| Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)      |                       |
| AGW (OEL TWA)                                             | 26 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 10 ppm                |
| Hellas - Grenser for arbeidseksposering                   |                       |
| OEL TWA                                                   | 125 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 50 ppm                |
| OEL STEL                                                  | 125 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 50 ppm                |
| Ungarn - Grenser for arbeidseksposering                   |                       |
| AK (OEL TWA)                                              | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)                                             | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| Irland - Grenser for arbeidseksposering                   |                       |
| OEL TWA                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 20 ml total hardness 1 (liquid)            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| OEL STEL                                   | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 40 ppm                |
| Italia - Grenser for arbeidseksposering    |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |
| Latvia - Grenser for arbeidseksposering    |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |
| Litauen - Grenser for arbeidseksposering   |                       |
| IPRV (OEL TWA)                             | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 10 ppm                |
| TPRV (OEL STEL)                            | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| Luxemburg - Grenser for arbeidseksposering |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |
| Malta - Grenser for arbeidseksposering     |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |
| Nederland - Grenser for arbeidseksposering |                       |
| MAC-TGG (OEL TWA)                          | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 10 ppm                |
| MAC-15 (OEL STEL)                          | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| Polen - Grenser for arbeidseksposering     |                       |
| NDS (OEL TWA)                              | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSP (OEL Ceiling)                         | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Portugal - Grenser for arbeidseksposering  |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 20 ml total hardness 1 (liquid)                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Romania - Grenser for arbeidseksposering               |                       |
| OEL TWA                                                | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 20 ppm                |
| OEL STEL                                               | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 40 ppm                |
| Slovakia - Grenser for arbeidseksposering              |                       |
| NPHV (OEL TWA)                                         | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 20 ppm                |
| NPHV (OEL STEL)                                        | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| Slovenia - Grenser for arbeidseksposering              |                       |
| OEL TWA                                                | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 20 ppm                |
| Spania - Grenser for arbeidseksposering                |                       |
| VLA-ED (OEL TWA)                                       | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 20 ppm                |
| VLA-EC (OEL STEL)                                      | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 40 ppm                |
| Sverige - Grenser for arbeidseksposering               |                       |
| NGV (OEL TWA)                                          | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 10 ppm                |
| KTV (OEL STEL)                                         | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 40 ppm                |
| Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering |                       |
| WEL TWA (OEL TWA)                                      | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 20 ppm                |
| WEL STEL                                               | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 40 ppm                |
| Norge - Grenser for arbeidseksposering                 |                       |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 20 ppm                |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                               | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 40 ppm                |
| Sveits - Grenser for arbeidseksposering                |                       |
| MAK (OEL TWA)                                          | 26 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 10 ppm                |
| KZGW (OEL STEL)                                        | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 20 ppm                |

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etylenglykol (107-21-1)                              |                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)   |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Ethylene glycol                                                      |
| IOEL TWA                                             | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                      | 20 ppm                                                               |
| IOEL STEL                                            | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                      | 40 ppm                                                               |
| Merknad                                              | Skin                                                                 |
| Regulatorisk referanse                               | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                      |
| Frankrike - Grenser for arbeidseksposering           |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Ethylèneglycol                                                       |
| VME (OEL TWA)                                        | 52 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)                                        |
|                                                      | 20 ppm (vapeur)                                                      |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                               | 104 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)                                       |
|                                                      | 40 ppm (vapeur)                                                      |
| Merknad                                              | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Regulatorisk referanse                               | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)             |
| Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900) |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Ethandiol                                                            |
| AGW (OEL TWA)                                        | 26 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                      | 10 ppm                                                               |
| TRGS 900 Toppbegrensning                             | 2(l)                                                                 |
| Merknad                                              | DFG,EU,H,Y,11                                                        |
| Regulatorisk referanse                               | TRGS900                                                              |
| Hellas - Grenser for arbeidseksposering              |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Αιθυλενογλυκόλη (σπμολί)                                             |
| OEL TWA                                              | 125 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                      | 50 ppm                                                               |
| OEL STEL                                             | 125 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                      | 50 ppm                                                               |
| Regulatorisk referanse                               | Π.Δ. 90/1999                                                         |
| Italia - Grenser for arbeidseksposering              |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Etilen glicol                                                        |
| OEL TWA                                              | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                      | 20 ppm                                                               |
| OEL STEL                                             | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                      | 40 ppm                                                               |
| Merknad                                              | pelle                                                                |
| Regulatorisk referanse                               | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.            |

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etylenglykol (107-21-1)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portugal - Grenser for arbeidseksponering              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                            | Etilenoglicol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OEL Ceiling                                            | 100 mg/m <sup>3</sup> H (Apenas aerossol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                        | 100 ppm H (Apenas aerossol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regulatorisk referanse                                 | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Romania - Grenser for arbeidseksponering               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                            | Etilenglicol/Etandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                               | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Regulatorisk referanse                                 | Hotărârea nr. 584/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spania - Grenser for arbeidseksponering                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                            | Etilenglicol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| VLA-ED (OEL TWA)                                       | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                      | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Merknad                                                | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Regulatorisk referanse                                 | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                            | Ethane-1,2-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WEL TWA (OEL TWA)                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> particulate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                        | 52 mg/m <sup>3</sup> vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEL STEL                                               | 20 ppm vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                        | 104 mg/m <sup>3</sup> vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WEL STEL                                               | 40 ppm vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Merknad                                                | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regulatorisk referanse                                 | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Wear security glasses which protect from splashes

#### Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Protective gloves

| Håndvern          |          |            |               |             |            |
|-------------------|----------|------------|---------------|-------------|------------|
| type              | Material | Permeation | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard   |
| Disposable gloves |          |            |               |             | EN ISO 374 |

#### Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern: Det er ikke nødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Form                                        | : Væske             |
| Farge                                       | : rød. brown.       |
| Utseende                                    | : Løsning.          |
| Lukt                                        | : uten lukt.        |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig |
| pH                                          | : 8,1               |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig |
| Løselighet                                  | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig |

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Relativ dampetthet ved 20 °C : Ikke tilgjengelig  
Partikkels karakteristikk : Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Sterke alkalier. Oksyderingsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

| 20 ml total hardness 1 (liquid) |             |
|---------------------------------|-------------|
| LD 50 oral rotte                | 4700 mg/kg  |
| LD50 oralt                      | 325 mg/kg   |
| LD 50 hud rotte                 | 10600 mg/kg |
| LD50 hud kanin                  | 1350 mg/kg  |

| Etylenglykol (107-21-1)       |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| LD 50 oral rotte              | 7712 mg/kg kroppsvekt Animal: rat |
| LD 50 hud rotte               | > 3500 mg/kg                      |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | > 2,5 mg/l/4h                     |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
pH: 8,1

| Sodium hydroxide (1310-73-2) |    |
|------------------------------|----|
| pH                           | 14 |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
pH: 8,1

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| pH                                             | 14                  |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap                     | : Ikke klassifisert |

### Etylenglykol (107-21-1)

|                                          |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) | 1500 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| Giftighet for reproduksjon               | : Ikke klassifisert                                                                                                                  |
| STOT – enkelteksponering                 | : Ikke klassifisert                                                                                                                  |
| STOT – gjentatt eksponering              | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                                                |

### Etylenglykol (107-21-1)

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Aspirasjonsfare             | : Ikke klassifisert                                                 |

### Etylenglykol (107-21-1)

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 14,505 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

### 20 ml total hardness 1 (liquid)

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 40000 – 60000     |
| EC50 - Daphnia [1]   | 46300 mg/l        |
| EC50 72h - Alger [1] | 6500 – 13000 mg/l |

### Etylenglykol (107-21-1)

|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                          |
| EC50 - Daphnia [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l                                                                                                                                        |
| EC50 96h - Alger [1] | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae                                                                                            |
| EC50 96h - Alger [2] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronisk)       | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| EC50 - Daphnia [1] | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
|--------------------|------------------------------------------------------|

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 20 ml total hardness 1 (liquid)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

#### Etylenglykol (107-21-1)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Biologisk nedbrytning | 90 % |
|-----------------------|------|

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Etylenglykol (107-21-1)

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -1,36 |
|---------------------------------------------|-------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bioakkumuleringsevne | Lav. |
|----------------------|------|

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Bioakkumuleringsevne | Ikke brakt på det rene. |
|----------------------|-------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Etylenglykol (107-21-1)

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Overflatespenning | 4,989 N/m |
|-------------------|-----------|

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

#### 20 ml total hardness 1 (liquid)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

#### Bestanddel

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet | Etylenglykol (107-21-1) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Do not discharge into drains or rivers.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Gjelder ikke

UN-nr. (IMDG) : Gjelder ikke

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|               |                |
|---------------|----------------|
| UN-nr. (IATA) | : Gjelder ikke |
| UN-nr. (ADN)  | : Gjelder ikke |
| UN-nr. (RID)  | : Gjelder ikke |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : Gjelder ikke |
| Varenavn (IMDG)                      | : Gjelder ikke |
| Varenavn (IATA)                      | : Gjelder ikke |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : Gjelder ikke |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : Gjelder ikke |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : Gjelder ikke |
|------------------------------|----------------|

#### IMDG

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : Gjelder ikke |
|-------------------------------|----------------|

#### IATA

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : Gjelder ikke |
|-------------------------------|----------------|

#### ADN

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : Gjelder ikke |
|------------------------------|----------------|

#### RID

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : Gjelder ikke |
|------------------------------|----------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Emballasjegruppe (ADR)   | : Gjelder ikke |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : Gjelder ikke |
| Emballasjegruppe (IATA)  | : Gjelder ikke |
| Emballasjegruppe (ADN)   | : Gjelder ikke |
| Innpakningsgruppe (RID)  | : Gjelder ikke |

### 14.5. Miljøfarer

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Andre opplysninger | : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |
|--------------------|----------------------------------------------|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luftfart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Gjelder ikke

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### eu-forskrifter

###### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

###### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

###### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

###### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

###### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

###### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

###### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

###### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

###### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

##### Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

| Yrkessykdommer |             |
|----------------|-------------|
| Kode           | Beskrivelse |
| RG 84          |             |

##### Tyskland

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Vannfare-klasse (WGK)

: WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

giftige stoffen – Ontwikkeling

# 20 ml total hardness 1 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Danmark

Danske nasjonale forskrifter

: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                   |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                         |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                         |
| Met. Corr. 1                        | Etsende for metaller, Kategori 1                                    |
| Skin Corr. 1A                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A                          |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B                          |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                           |
| STOT RE 2                           | Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H290                                | Kan være etsende for metaller.                                      |
| H302                                | Farlig ved svelging.                                                |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H315                                | Irriterer huden.                                                    |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Navn : 10 ml total hardhet 2 (væske)  
Handelsnavn : 10 ml total hardness 2 (liquid)  
Produktkode : POLR-HL1\_B

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Reagent for water analysis

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land/region | Organisasjon/Firma                     | Adresse                                 | Nødtelefon    | Kommentar |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|
| Norge       | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 | +47 22 591300 |           |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 H373  
Full text of H and EUH statements: see section 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresetning (CLP)         | : H302 - Farlig ved svelging.<br>H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.<br>P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.<br>P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.<br>P501 - Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler. |

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

#### Bestanddel

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet | Etylenglykol (107-21-1) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn         | Produktidentifikator                                                                                          | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| Etylenglykol | CAS-nr: 107-21-1<br>EU nr: 203-473-3<br>EU-identifikationsnummer: 603-027-00-1<br>REACH-nr.: 01-2119456816-28 | 40 - 60 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373            |
| Iseddiksyre  | CAS-nr: 64-19-7<br>EU nr: 200-580-7<br>EU-identifikationsnummer: 607-002-00-6                                 | 1 - 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314               |

#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn        | Produktidentifikator                                                          | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iseddiksyre | CAS-nr: 64-19-7<br>EU nr: 200-580-7<br>EU-identifikationsnummer: 607-002-00-6 | (10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 $\leq$ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                             |                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell        | : Føler du deg uvel, søk legehjelp (vis merkelapp hvis mulig).                                     |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.                                                                                                                                                             |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Immediately rinse with water for a prolonged period while holding the eyelids wide open. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skaff førstehjelp ved vedvarende smerte ell røhet. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Rinse mouth out with water. Fremkall ikke brekninger. Søk legehjelp.                                                                                                                                                               |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Brennende følelse.       |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : redness, itching, tears. |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Making extinguishing agents environment-friendly. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Strong water jet.                                 |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannslukningsinstruksjoner     | : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.                                                         |
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### For personell som ikke er nødpersonell

|                |                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødsprosedyrer | : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Rengjøringsmetoder | : Absorb spilled material with sand or earth.                   |
| Andre opplysninger | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                    |                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere farer under behandling | : Avoid any direct contact with the product.                                                                                           |
| Hygieniske forhåndsregler          | : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaringsbetingelser | : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Innpakningsmaterialer : Må kun oppbevares i original emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra brennbare stoffer.

### Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige materialer

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier. Reagent for water analysis.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 10 ml total hardness 2 (liquid)                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)        |                       |
| IOEL TWA                                                  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |
| IOEL STEL                                                 | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 40 ppm                |
| Østerrike - Grenser for arbeidseksponering                |                       |
| MAK (OEL TWA)                                             | 26 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 10 ppm                |
| MAK (OEL STEL)                                            | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |
| Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering                 |                       |
| OEL TWA                                                   | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |
| OEL STEL                                                  | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 40 ppm                |
| Kroatia - Grenser for arbeidseksponering                  |                       |
| GVI (OEL TWA)                                             | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |
| KGVI (OEL STEL)                                           | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 40 ppm                |
| Kypros - Grenser for arbeidseksponering                   |                       |
| OEL TWA                                                   | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                           | 20 ppm                |
| OEL STEL                                                  | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                           | 40 ppm                |
| Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksponering |                       |
| PEL (OEL TWA)                                             | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPK-P (OEL Ceiling)                                       | 100 mg/m <sup>3</sup> |

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 10 ml total hardness 2 (liquid)                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Danmark - Grenser for arbeidseksposering             |                       |
| OEL TWA                                              | 26 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 10 ppm                |
| Estland - Grenser for arbeidseksposering             |                       |
| OEL TWA                                              | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 10 ppm                |
| OEL STEL                                             | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 40 ppm                |
| Finland - Grenser for arbeidseksposering             |                       |
| HTP (OEL TWA)                                        | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 20 ppm                |
| HTP (OEL STEL)                                       | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 40 ppm                |
| Frankrike - Grenser for arbeidseksposering           |                       |
| VME (OEL TWA)                                        | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 20 ppm                |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                               | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 40 ppm                |
| Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900) |                       |
| AGW (OEL TWA)                                        | 26 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 10 ppm                |
| Hellas - Grenser for arbeidseksposering              |                       |
| OEL TWA                                              | 125 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 50 ppm                |
| OEL STEL                                             | 125 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 50 ppm                |
| Ungarn - Grenser for arbeidseksposering              |                       |
| AK (OEL TWA)                                         | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)                                        | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| Irland - Grenser for arbeidseksposering              |                       |
| OEL TWA                                              | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 20 ppm                |
| OEL STEL                                             | 30 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 40 ppm                |
| Italia - Grenser for arbeidseksposering              |                       |
| OEL TWA                                              | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 20 ppm                |
| OEL STEL                                             | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 40 ppm                |

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 10 ml total hardness 2 (liquid)            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Latvia - Grenser for arbeidseksposering    |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 37 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 15 ppm                |
| Litauen - Grenser for arbeidseksposering   |                       |
| IPRV (OEL TWA)                             | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 10 ppm                |
| TPRV (OEL STEL)                            | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| Luxemburg - Grenser for arbeidseksposering |                       |
| OEL TWA                                    | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 10 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |
| Malta - Grenser for arbeidseksposering     |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |
| Nederland - Grenser for arbeidseksposering |                       |
| MAC-TGG (OEL TWA)                          | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 10 ppm                |
| MAC-15 (OEL STEL)                          | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| Polen - Grenser for arbeidseksposering     |                       |
| NDS (OEL TWA)                              | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSP (OEL Ceiling)                         | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Portugal - Grenser for arbeidseksposering  |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |
| Romania - Grenser for arbeidseksposering   |                       |
| OEL TWA                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 20 ppm                |
| OEL STEL                                   | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 40 ppm                |
| Slovakia - Grenser for arbeidseksposering  |                       |
| NPHV (OEL TWA)                             | 52 mg/m <sup>3</sup>  |

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 10 ml total hardness 2 (liquid)                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                        | 20 ppm                          |
| NPHV (OEL STEL)                                        | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| Slovenia - Grenser for arbeidseksposering              |                                 |
| OEL TWA                                                | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                        | 20 ppm                          |
| Spania - Grenser for arbeidseksposering                |                                 |
| VLA-ED (OEL TWA)                                       | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                        | 20 ppm                          |
| VLA-EC (OEL STEL)                                      | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 40 ppm                          |
| Sverige - Grenser for arbeidseksposering               |                                 |
| NGV (OEL TWA)                                          | 25 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                        | 10 ppm                          |
| KTV (OEL STEL)                                         | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 40 ppm                          |
| Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering |                                 |
| WEL TWA (OEL TWA)                                      | 10 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                        | 20 ppm                          |
| WEL STEL                                               | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 40 ppm                          |
| Norge - Grenser for arbeidseksposering                 |                                 |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                  | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                        | 20 ppm                          |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                               | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 40 ppm                          |
| Sveits - Grenser for arbeidseksposering                |                                 |
| MAK (OEL TWA)                                          | 26 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                        | 10 ppm                          |
| KZGW (OEL STEL)                                        | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                        | 20 ppm                          |
| Etylenglykol (107-21-1)                                |                                 |
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)     |                                 |
| Lokalt navn                                            | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA                                               | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                        | 20 ppm                          |
| IOEL STEL                                              | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 40 ppm                          |
| Merknad                                                | Skin                            |
| Regulatorisk referanse                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etylenglykol (107-21-1)                              |                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Frankrike - Grenser for arbeidseksposering           |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Ethylèneglycol                                                       |
| VME (OEL TWA)                                        | 52 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)                                        |
|                                                      | 20 ppm (vapeur)                                                      |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                               | 104 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)                                       |
|                                                      | 40 ppm (vapeur)                                                      |
| Merknad                                              | Valeurs règlementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Regulatorisk referanse                               | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)             |
| Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900) |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Ethandiol                                                            |
| AGW (OEL TWA)                                        | 26 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                      | 10 ppm                                                               |
| TRGS 900 Toppbegrensning                             | 2(l)                                                                 |
| Merknad                                              | DFG,EU,H,Y,11                                                        |
| Regulatorisk referanse                               | TRGS900                                                              |
| Hellas - Grenser for arbeidseksposering              |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Αιθυλενογλυκόλη (σπμολ)                                              |
| OEL TWA                                              | 125 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                      | 50 ppm                                                               |
| OEL STEL                                             | 125 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                      | 50 ppm                                                               |
| Regulatorisk referanse                               | Π.Δ. 90/1999                                                         |
| Italia - Grenser for arbeidseksposering              |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Etilen glicol                                                        |
| OEL TWA                                              | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                      | 20 ppm                                                               |
| OEL STEL                                             | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                      | 40 ppm                                                               |
| Merknad                                              | pelle                                                                |
| Regulatorisk referanse                               | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.            |
| Portugal - Grenser for arbeidseksposering            |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Etilenoglicol                                                        |
| OEL Ceiling                                          | 100 mg/m <sup>3</sup> H (Apenas aerossol)                            |
|                                                      | 100 ppm H (Apenas aerossol)                                          |
| Regulatorisk referanse                               | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                        |
| Romania - Grenser for arbeidseksposering             |                                                                      |
| Lokalt navn                                          | Etilenglicol/Etandiol                                                |
| OEL TWA                                              | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                      | 20 ppm                                                               |

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etylenglykol (107-21-1)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL STEL                                               | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Regulatorisk referanse                                 | Hotårårea nr. 584/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spania - Grenser for arbeidseksposering                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                            | Etilenglicol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| VLA-ED (OEL TWA)                                       | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                      | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                        | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Merknad                                                | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Regulatorisk referanse                                 | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                            | Ethane-1,2-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WEL TWA (OEL TWA)                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> particulate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                        | 52 mg/m <sup>3</sup> vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                        | 20 ppm vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEL STEL                                               | 104 mg/m <sup>3</sup> vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                        | 40 ppm vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Merknad                                                | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regulatorisk referanse                                 | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Iseddiksyre (64-19-7)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                            | Acetic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOEL TWA                                               | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                              | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frankrike - Grenser for arbeidseksposering             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                            | Acide acétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                 | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Merknad                                                | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Iseddiksyre (64-19-7)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                          | Essigsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AGW (OEL TWA)                                        | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                      | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Merknad                                              | DFG, EU, Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Portugal - Grenser for arbeidseksposering            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                          | Ácido acético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                              | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                             | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spania - Grenser for arbeidseksposering              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt navn                                          | Ácido acético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-ED (OEL TWA)                                     | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                      | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                    | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                      | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Merknad                                              | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

### Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



### Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Wear security glasses which protect from splashes

### Flå beskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

Protective gloves

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Håndvern          |          |            |               |             |            |
|-------------------|----------|------------|---------------|-------------|------------|
| type              | Material | Permeation | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard   |
| Disposable gloves |          |            |               |             | EN ISO 374 |

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern: Det er ikke nødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Form                                        | : Væske             |
| Farge                                       | : Fargeløst.        |
| Utseende                                    | : Løsning.          |
| Lukt                                        | : Ikke tilgjengelig |
| Lukterskel                                  | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur                   | : 398 °C            |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig |
| pH                                          | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig |
| Løselighet                                  | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampetthet ved 20 °C                | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikk                   | : Gjelder ikke      |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

| 10 ml total hardness 2 (liquid) |             |
|---------------------------------|-------------|
| LD 50 oral rotte                | 4700 mg/kg  |
| LD50 oralt                      | 3310 mg/kg  |
| LD 50 hud rotte                 | 10600 mg/kg |
| LD50 hud kanin                  | 1060 mg/kg  |
| LC50 innhalering rotte (mg/l)   | 11,4 mg/l   |

| Etylenglykol (107-21-1)       |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| LD 50 oral rotte              | 7712 mg/kg kroppsvekt Animal: rat |
| LD 50 hud rotte               | > 3500 mg/kg                      |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | > 2,5 mg/l/4h                     |

| Iseddikeyre (64-19-7)                       |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| LD 50 oral rotte                            | 3310 mg/kg kroppsvekt Animal: rat   |
| LD50 oralt                                  | 4960 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse |
| LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t) | 11,4 mg/l/4h                        |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

| Iseddikeyre (64-19-7) |     |
|-----------------------|-----|
| pH                    | 2,4 |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

| Iseddikeyre (64-19-7) |     |
|-----------------------|-----|
| pH                    | 2,4 |

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

| Etylenglykol (107-21-1)                  |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) | 1500 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert  
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

| Etylenglykol (107-21-1)     |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

| Iseddikeyre (64-19-7)         |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 290 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Etylenglykol (107-21-1)

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 14,505 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------|

### Iseddiksyre (64-19-7)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 1,015 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

### 10 ml total hardness 2 (liquid)

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 14 – 18           |
| EC50 - Daphnia [1]   | 46300 mg/l        |
| EC50 72h - Alger [1] | 6500 – 13000 mg/l |

### Etylenglykol (107-21-1)

|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                          |
| EC50 - Daphnia [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l                                                                                                                                        |
| EC50 96h - Alger [1] | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae                                                                                            |
| EC50 96h - Alger [2] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronisk)       | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

### Iseddiksyre (64-19-7)

|                      |                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| LC50 - Fisk [2]      | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Daphnia [1]   | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                          |
| EC50 - Daphnia [2]   | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                   |
| EC50 72h - Alger [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                 |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### 10 ml total hardness 2 (liquid)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

### Etylenglykol (107-21-1)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Etylenglykol (107-21-1)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Biologisk nedbrytning | 90 % |
|-----------------------|------|

### Iseddiksyre (64-19-7)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Readily biodegradable. |
|-----------------------------|------------------------|

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Biologisk nedbrytning | 94 % |
|-----------------------|------|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Etylenglykol (107-21-1)

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -1,36 |
|---------------------------------------------|-------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bioakkumuleringsevne | Lav. |
|----------------------|------|

### Iseddiksyre (64-19-7)

|                |      |
|----------------|------|
| BCF - Fish [1] | 3,16 |
|----------------|------|

## 12.4. Mobilitet i jord

### Etylenglykol (107-21-1)

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Overflatespenning | 4,989 N/m |
|-------------------|-----------|

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

### 10 ml total hardness 2 (liquid)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### Bestanddel

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet | Etylenglykol (107-21-1) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Do not discharge into drains or rivers.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|               |                |
|---------------|----------------|
| UN-nr. (ADR)  | : Gjelder ikke |
| UN-nr. (IMDG) | : Gjelder ikke |
| UN-nr. (IATA) | : Gjelder ikke |
| UN-nr. (ADN)  | : Gjelder ikke |
| UN-nr. (RID)  | : Gjelder ikke |

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : Gjelder ikke |
| Varenavn (IMDG)                      | : Gjelder ikke |
| Varenavn (IATA)                      | : Gjelder ikke |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : Gjelder ikke |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : Gjelder ikke |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : Gjelder ikke |
|------------------------------|----------------|

#### IMDG

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : Gjelder ikke |
|-------------------------------|----------------|

#### IATA

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : Gjelder ikke |
|-------------------------------|----------------|

#### ADN

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : Gjelder ikke |
|------------------------------|----------------|

#### RID

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : Gjelder ikke |
|------------------------------|----------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Emballasjegruppe (ADR)   | : Gjelder ikke |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : Gjelder ikke |
| Emballasjegruppe (IATA)  | : Gjelder ikke |
| Emballasjegruppe (ADN)   | : Gjelder ikke |
| Innpakningsgruppe (RID)  | : Gjelder ikke |

### 14.5. Miljøfarer

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Andre opplysninger | : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |
|--------------------|----------------------------------------------|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luftfart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Gjelder ikke

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### eu-forskrifter

###### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

###### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

###### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

###### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

###### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

###### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

###### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

###### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

###### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

##### Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

| Yrkessykdommer |             |
|----------------|-------------|
| Kode           | Beskrivelse |
| RG 84          |             |

##### Tyskland

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Vannfare-klasse (WGK)

: WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

giftige stoffen – Ontwikkeling

# 10 ml total hardness 2 (liquid)

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Danmark

Danske nasjonale forskrifter

: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                   |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                         |
| Flam. Liq. 3                        | Brannfarlige væsker, Kategori 3                                     |
| Skin Corr. 1A                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A                          |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B                          |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                           |
| STOT RE 2                           | Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H226                                | Brannfarlig væske og damp.                                          |
| H302                                | Farlig ved svelging.                                                |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H315                                | Irriterer huden.                                                    |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet