

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: **1YP7**

Version: **2.0 sv**

Ersätter versionen från: 19.01.2023

Version: (1)

datum för sammanställning:

19.01.2023

Omarbetning: 21.09.2024

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Namnet på ämnet            | <b>Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N</b> |
| Produktnummer              | 1YP7  |
| Registeringsnummer (REACH) | ej relevant (blandning)                                   |

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- och analysverksamhet   |
| Användningar som det avråds från:     | Får ej användas för sprutning eller finfördelning.<br>Får ej användas för produkter som är avsedda för direkt kontakt med huden. Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder. |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                      | Gata               | Postnummer/ort            | Telefon      | Webbsida   |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54<br>Stockholm/Solna | 010-456 6700 | <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a> |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Webbsida:** www.frisenette.dk

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass   | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
| 2.16    | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller | 1        | Met. Corr. 1               | H290          |
| 3.2     | Frätande/irriterande på huden                         | 1A       | Skin Corr. 1A              | H314          |
| 3.3     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | 1        | Eye Dam. 1                 | H318          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

#### De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Frätande på huden framkallar irreversibel hudskada, dvs. synlig nekros genom epidermis ned till dermis.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fara

#### Piktogram

GHS05



#### Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

#### Skyddsangivelser

##### Skyddsangivelse - Förebyggande

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

##### Skyddsangivelse - Åtgärder

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

**Farliga beståndsdelar för märkning:**

Kaliumhydroxid

### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Fara**

Faropiktogram:



H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller dusa.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

innehåller: Kaliumhydroxid

### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 10 ml

Signalord:

Krävs inte

Faropiktogram:



Faroangivelser:

Krävs inte

Skyddsangivelser:

Krävs inte

## 2.3 Andra faror

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

| Namn på ämnet  | Identifikator   | Vikt %  | Klassificering enl. GHS   | Piktogram | Anmärkningar |
|----------------|---|---------|---|-----------|--------------|
| Kaliumhydroxid | CAS-nr<br>1310-58-3<br><br>EG-nr<br>215-181-3<br><br>Indexnr<br>019-002-00-8<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119487136-<br>33-xxxx | 10 – 11 | Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |           | GHS-HC       |

#### Anmärkningar

GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

| Namn på ämnet  | Identifikator  | Specifika koncentrationsgränser  | m-Faktorer | ATE       | Exponeringsväg |
|----------------|--|--|------------|-----------|----------------|
| Kaliumhydroxid | CAS-nr<br>1310-58-3<br><br>EG-nr<br>215-181-3<br><br>Indexnr<br>019-002-00-8 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | -          | 333 mg/kg | oral           |

### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

#### Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare. Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande, Fara för blindhet, Magperforering, Risk för allvarliga ögonskador

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel



#### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!  
vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



#### För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

#### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinderare, universalbinderare).

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förorenade ytor rengörs noggrant.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring. Oförenliga material: se avsnitt 10.

#### Beaktande av andra råd:

#### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

| Land | Namn på agens  | CAS-nr    | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | TGV [ppm] | TGV [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmärkning | Källa |
|------|----------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|
| SE   | kaliumhydroxid | 1310-58-3 | HGV           |           | 1                        |           | 2                        |           |                          | i          | AFS   |

##### Anmärkning

i Inhalerbar fraktion

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

##### Relevanta DNEL av beståndsdelar

| Namn på ämnet  | CAS-nr    | End-point | Gränsvärde          | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid            |
|----------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| Kaliumhydroxid | 1310-58-3 | DNEL      | 1 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

##### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd. Använd ansiktsskydd.

##### Hudskydd



##### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrotts tiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

##### • typ av material

NBR (Nitrilgummi)

## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

- **materialets tjocklek**

0,3 mm

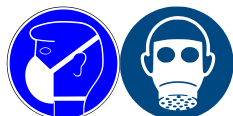
- **genombrottsid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. P2 (filtrerar minst 94 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit). Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | flytande                           |
| Färg   | färglös - klar                     |
| Lukt   | luktfri                            |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | ej fastställd                      |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd                      |
| Brandfarlighet   | icke brännbar                      |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej fastställd                      |
| Flampunkt  | ej fastställd                      |
| Självantändningstemperatur                             | ej fastställd                      |
| Sönderfallstemperatur                                  | ej relevant                        |
| pH-värde   | >13 (20 °C)                        |
| Kinematisk viskositet                                  | ej fastställd                      |
| <u>Löslighet(er)</u>                                   |                                    |
| Vattenlöslighet  | blandbar i godtyckligt förhållande |
| <u>Fördelningskoefficient</u>                          |                                    |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):   | ej relevant (oorganiskt)           |
| Ångtryck   | ej fastställd                      |

## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

### Densitet och/eller relativ densitet

Densitet 1,02 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C  
Relativ ångdensitet Information saknas om en denna egenskap.

Partikelegenskaper ej relevant (flytande)

### Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper finns ingen

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:

Korrosivt för metaller kategori 1: korrosivt för metaller

Andra säkerhetskaraktäristika:

Blandbarhet fullständigt blandbart med vatten

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Våldsamt reaktion med:** Stark syra, Ammoniumföreningar, Azider, Alkalisk jordartsmetall, Halogenerade kolväten, Kolväten, Metaller, Starkt oxiderande, Fosfor

**Farlig/farliga reaktioner med:** Metaller (på grund av väteutveckling i sur/alkalisk miljö),  
=> Explosionsrisk

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

aluminium, olika metaller, zink, tenn

#### Utsöndring av brandfarliga material med

Metaller, Lättmetaller (på grund av väteutveckling i surt/basiskt medium)

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

#### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

### Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar

| Namn på ämnet  | CAS-nr    | Exponeringsväg | ATE       |
|----------------|-----------|----------------|-----------|
| Kaliumhydroxid | 1310-58-3 | oral           | 333 mg/kg |

### Akut toxicitet av beståndsdelar

| Namn på ämnet  | CAS-nr    | Exponeringsväg | Endpoint | Värde     | Art   |
|----------------|-----------|----------------|----------|-----------|-------|
| Kaliumhydroxid | 1310-58-3 | oral           | LD50     | 333 mg/kg | råtta |

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

#### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

#### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

#### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

#### • Vid förtäring

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt)

#### • Vid kontakt med ögonen

frätande, Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

#### • Vid inandning

Data saknas.

#### • Vid hudkontakt

starkt frätande, orsakar svårläkande sår

#### • Annan information

finns ingen

### 11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

#### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

#### Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

**HP 4** irriterande - hudirritation och ögonskador

**HP 8** frätande

#### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADRRID UN 1814

IMDG-koden UN 1814

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

ICAO-TI UN 1814

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADRRID KALIUMHYDROXIDLÖSNING  
IMDG-koden POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
ICAO-TI Potassium hydroxide solution

### 14.3 Faroklass för transport

ADRRID 8  
IMDG-koden 8  
ICAO-TI 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADRRID II  
IMDG-koden II  
ICAO-TI II

### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

#### Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning KALIUMHYDROXIDLÖSNING  
Uppgifter i godsdeklarationen UN1814, KALIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, II, (E)  
Klassificeringskod C5  
Varningsetikett(er) 8



Reducerade mängder (EQ) E2  
Begränsade mängder (LQ) 1 L  
Transportkategori (TK) 2  
Restriktionskod för tunnlar (TRK) E  
Farlighetsnummer 80

#### Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar

Klassificeringskod C5  
Varningsetikett(er) 8

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Reducerade mängder (EQ) | E2  |
| Begränsade mängder (LQ) | 1 L |
| Transportkategori (TK)  | 2   |
| Farlighetsnummer        | 80  |

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

|  |   |
|--|---|
| Officiell transportbenämning                               | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION                |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1814, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II |
| Vattenförorenande  | -   |
| Varningsetikett(er)  | 8   |



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Särbestämmelser (SP)    | -             |
| Reducerade mängder (EQ) | E2            |
| Begränsade mängder (LQ) | 1 L           |
| EmS                     | F-A, S-B      |
| Stuvningskategori       | A             |
| Separationsgrupp        | 18 - Alkalier |

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

|  |   |
|--|---|
| Officiell transportbenämning                               | Potassium hydroxide solution                |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1814, Potassium hydroxide solution, 8, II |
| Varningsetikett(er)  | 8   |



|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Särbestämmelser (SP)    | A3    |
| Reducerade mängder (EQ) | E2    |
| Begränsade mängder (LQ) | 0,5 L |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII) |  |        |             |    |
|--|--|--------|-------------|----|
| Namn på ämnet  | Namn enl. förteckning  | CAS-nr | Begränsning | Nr |
| Kaliumhydroxidlösning                                | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU |        | R3          | 3  |
| Kaliumhydroxid                                       | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup   |        | R75         | 75 |

#### Förklaring

- R3
- Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  - Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  - Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R75
- Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
    - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
    - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
    - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
    - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
      - 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
      - 0,01 viktprocent i alla andra fall.
    - När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (\*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
    - När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
      - Produkter som sköljs av.
      - Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
      - Använd ej i ögonprodukter.
    - När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
    - När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.

I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonlob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.

Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.

Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.

    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

### Förklaring

b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).  
Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.

Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.

Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:

a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".  
b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.  
c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdel inte anges på märkningen enligt den här förordningen.  
d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.  
e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.  
f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.  
g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.  
Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.  
Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.  
Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.  
Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.  
Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).  
Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

**Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista**  
ingen beståndsdel är listad

### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |             |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärkingar |
|                         | inte tillordnad             |  |             |

### Decopaint-direktiv

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| VOC-halt                            | 0 %   |
| VOC-halt (Vattenhalten är avräknad) | 0 g/l |

## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

### Direktiv om industriutsläpp

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| VOC-halt                            | 0 %   |
| VOC-halt (Vattenhalten är avräknad) | 0 g/l |

### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) |                               |        |          |              |
|-------------------------------|-------------------------------|--------|----------|--------------|
| Namn på ämnet                 | Namn enl. förteckning         | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| Kaliumhydroxid                | Metaller och deras föreningar |        | a)       |              |

#### Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om narkotikaprekursorer

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

### Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttä anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

### Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status                             |
|------|-------------|------------------------------------|
| AU   | AIIC        | alla beståndsdelar är listade      |
| CA   | DSL         | alla beståndsdelar är listade      |
| CN   | IECSC       | alla beståndsdelar är listade      |
| EU   | ECSI        | alla beståndsdelar är listade      |
| EU   | REACH Reg.  | alla beståndsdelar är listade      |
| JP   | CSCL-ENCS   | alla beståndsdelar är listade      |
| JP   | ISHA-ENCS   | inte alla beståndsdelar är listade |
| KR   | KECI        | alla beståndsdelar är listade      |
| MX   | INSQ        | alla beståndsdelar är listade      |
| NZ   | NZIoC       | alla beståndsdelar är listade      |
| PH   | PICCS       | alla beståndsdelar är listade      |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

| Land | Förteckning | Status                                 |
|------|-------------|--|
| TR   | CICR        | inte alla beståndsdelar är listade     |
| TW   | TCSI        | alla beståndsdelar är listade          |
| US   | TSCA        | alla beståndsdelar är listade (ACTIVE) |
| VN   | NCI         | alla beståndsdelar är listade          |

### Förklaring

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde)  | Aktuell notering (text/värde)   | Relevant för säkerheten |
|---------|---|---|-------------------------|
| 2.2     |   | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml:<br>ändring av specifikation (tabell)              | ja                      |
| 2.2     |   | Faropiktogram:  | ja                      |
| 2.2     |   | Faropiktogram:<br>ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 2.2     |   | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 10 ml   | ja                      |
| 2.2     |   | Signalord:<br>Krävs inte  | ja                      |
| 2.2     |   | Faropiktogram:  | ja                      |
| 2.2     |   | Faropiktogram:<br>ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 2.2     |   | Faroangivelser:<br>Krävs inte   | ja                      |
| 2.2     |   | Skyddsangivelser:<br>Krävs inte   | ja                      |
| 2.3     | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:<br>Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne. | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:<br>Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$ . | ja                      |
| 2.3     |   | Hormonstörande egenskaper:<br>Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i                                      | ja                      |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde)   | Aktuell notering (text/värde)  | Relevant för säkerheten |
|---------|--|--|-------------------------|
|         |  | en koncentration av $\geq 0,1\%$ .   |                         |
| 15.1    | VOC-halt:<br>0 %<br>0 ‰  | VOC-halt:<br>0 %   | ja                      |
| 15.1    |  | VOC-halt (Vattenhalten är avräknad):<br>0 ‰  | ja                      |
| 15.1    |  | Nationella förteckningar:<br>ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 15.2    | Kemikaliesäkerhetsbedömning:<br>Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen<br>in denna blandning har gjorts. | Kemikaliesäkerhetsbedömning:<br>Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant. | ja                      |

### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| Acute Tox.  | Akut toxicitet   |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| AFS         | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden   |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)  |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)   |
| ED          | Hormonstörande ämne  |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen                           |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)   |
| EmS         | Emergency Schedule (nödfallsplan)  |
| Eye Dam.    | Orsakar allvarlig ögonskada  |
| Eye Irrit.  | Orsakar ögonirritation   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN         |
| HGV         | Hygieniska gränsvärde  |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)   |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg  |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Kaliumhydroxidlösning ROTI®Volum 0,1 mol/l - 0,1 N

produktnummer: 1YP7

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| IMDG-koden  | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008  |
| KTV         | Korttidsvärde   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                   |
| Met. Corr.  | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller   |
| NGV         | Nivågränsvärde  |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)  |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| ppm         | Miljondelar   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                 |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| Skin Corr.  | Frätande på huden   |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)   |
| TGV         | Täckvärde   |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)  |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper. Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorfaror. Miljöfaror. Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                        |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.