

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

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

|                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1 Produktbeteckning</b>                                                                                    | PICA 141                                                                                                              |
| <b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> | Klotterborttagningsmedel                                                                                              |
| <b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>                                    | PICA Kemi AB                                                                                                          |
| <b>Adress</b>                                                                                                   | Kabingatan 13<br>212 39 Malmö                                                                                         |
| <b>Telefon</b>                                                                                                  | 040-185820                                                                                                            |
| <b>Hemsida/ E-post</b>                                                                                          | <a href="http://www.picakemi.se">www.picakemi.se</a> / <a href="mailto:picakemi@picakemi.se">picakemi@picakemi.se</a> |
| <b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b>                                                                     | 112 Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700                                       |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Akut oral toxicitet, farokategori 4: H302

Frätande verkan på hud - Kategori 1A; H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

##### Faropiktogram


**Signalord:** Fara

**Innehåller**

Kaliumhydroxid, Butylglykol.

##### Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas ångor/sprej.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper(...)

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

| Ämne                                                | CAS-nr<br>EG-nr<br>Reg-nr                      | Konc<br>% | Faroklasser &<br>kategorikoder                                                 | Faro-<br>angivelser<br>*             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2-(2-etoxietoxi)etanol                              | 111-90-0<br>203-919-7<br>01-2119475105-42-xxxx | 30-50     | -                                                                              | -                                    |
| Butylglykol (2-butoxietanol)<br>Index: 607-006-00-8 | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36      | 25-40     | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2  | H302<br>H312<br>H332<br>H315<br>H319 |
| Kaliumhydroxid**                                    | 1310-58-3<br>215-181-3                         | 10-20     | Acute tox 4<br>Skin Corr 1A<br>Eye Dam. 1                                      | H302<br>H314<br>H318                 |
| 2-Aminoetanol***                                    | 141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28      | 1-<5      | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1B<br>STOT Single 3 | H302<br>H312<br>H332<br>H314<br>H335 |

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (databaser)

\*\* SCL

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

\*\*\* SCL

STOT SE 3; H335:  $C \geq 5 \%$

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Håll personen varm och lugn.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

##### Inandning

Frisk luft.

##### Hudkontakt

Tag omedelbart av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Frätskada bör behandlas av läkare.

##### Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

##### Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

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

**Inandning:** Höga halter ånga kan irritera i näsa och svalg.

**Hudkontakt:** Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårärläkt.

**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

**Förtäring:** Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärter. Kräkning kan förvärra skadan. Skadligt vid förtäring

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

Behandla symptomatiskt

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

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

Vid brand kan hälsoskadliga ångor bildas. Undvik inandning av brandgaser.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsdräkt samt självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar!

Övrigt spill sugas upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit). Skölj sedan med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Följ hanteringsanvisning.

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

Förvara behållaren väl tillsluten.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Klotterborttagningsmedel.

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

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

#### Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1):

| Ämne                                | CAS-nr    | NGV                            | KGV                             | Anm. |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|------|
| 2-(2-etoxietoxi)etanol              | 111-90-0  | 15 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup> | 30 ppm<br>170 mg/m <sup>3</sup> | H,V  |
| Butylglykol (2-butoxietanol)        | 111-76-2  | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> | H    |
| Kaliumhydroxid<br>-Inhalerbart damm | 1310-58-3 | 1 mg/m <sup>3</sup>            | 2 mg/m <sup>3</sup>             | -    |
| 2-Aminoetanol                       | 141-43-5  | 1 ppm<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> | 3 ppm<br>7,5 mg/m <sup>3</sup>  | H    |

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### Förklaring anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

#### DNEL

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)       | <p>Långtidsexponering - Arbetstagare<br/>Systematiska effekter, dermalt: 50 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Långtidsexponering - Arbetstagare<br/>Systematiska effekter, inhalation: 37 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Långtidsexponering - Arbetstagare<br/>Lokala effekter, inhalation: 18 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Långtidsexponering - Konsumenter<br/>Systematiska effekter, dermalt: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Långtidsexponering - Konsumenter<br/>Systematiska effekter, inhalation: 18,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Långtidsexponering - Konsumenter<br/>Systematiska effekter, oralt: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Långtidsexponering - Konsumenter<br/>Lokala effekter, inhalation: 9 mg/m<sup>3</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) | <p>Inhalation, långtidsexponering, Arbetstagare<br/>systemiska effekter: 98 mg/m<sup>3</sup>/ 20 ppm</p> <p>Inhalation, korttidsexponering, Arbetstagare<br/>systemiska effekter: 663 mg/m<sup>3</sup>/ 135 ppm</p> <p>Inhalation, korttidsexponering, Arbetstagare<br/>lokala effekter: 246 mg/m<sup>3</sup>/ 50 ppm</p> <p>Dermalt, långtidsexponering, Arbetstagare<br/>systemiska effekter: 75 mg/kg/ dygn</p> <p>Dermalt, korttidsexponering, Arbetstagare<br/>systemiska effekter: 89 mg/ kg/ dygn</p> <p>Inhalation, långtidsexponering, Konsumenter<br/>systemiska effekter: 49 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Inhalation, korttidsexponering, Konsumenter<br/>systemiska effekter: 426 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Inhalation, korttidsexponering, Konsumenter<br/>lokala effekter: 123 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Dermalt, långtidsexponering, Konsumenter<br/>systemiska effekter: 38 mg/kg/ dygn</p> <p>Dermalt, korttidsexponering, Konsumenter<br/>systemiska effekter: 44.5 mg/kg/ dygn</p> <p>Oralt, långtidsexponering, Konsumenter<br/>systemiska effekter: 3.2 mg/ kg/ dygn</p> <p>Oralt, korttidsexponering, Konsumenter<br/>systemiska effekter: 13.4 mg/ kg/ dygn</p> |

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### DNEL

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminoetanol (141-43-5)   | Långtidsexponering – Arbetstagare<br>Systematiska effekter, dermalt: 1 mg/kg<br>Långtidsexponering – Arbetstagare<br>Lokala effekter, inhalation: 3,3 mg/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering – Konsumenter<br>Systematiska effekter, dermalt: 0,24 mg/kg<br>Långtidsexponering – Konsumenter<br>Systematiska och lokala effekter, inhalation: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering – Konsumenter<br>Systematiska effekter, oralt: 3,75 mg/kg |
| Kaliumhydroxid (1310-58-3) | Långtidsexponering – Arbetstagare<br>Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### PNEC

|                                         |              |                       |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)       | 0,74 mg/l    | Sötvatten             |
| 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)       | 0,074 mg/l   | Saltvatten            |
| 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)       | 10 mg/l      | Sporadiska utsläpp    |
| 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)       | 500 mg/l     | Avloppsreningsverk    |
| 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)       | 2,47 mg/kg   | Sediment (Sötvatten)  |
| 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)       | 0,274 mg/kg  | Sediment (Saltvatten) |
| 2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)       | 0,15 mg/kg   | Jord                  |
| Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) | 8,8 mg/l     | Sötvatten             |
| Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) | 0,88 mg/l    | Saltvatten            |
| Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) | 34,6 mg/kg   | Sediment (Sötvatten)  |
| Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) | 3,46 mg/kg   | Sediment (Saltvatten) |
| Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) | 9,1 mg/l     | Sporadiska utsläpp    |
| Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) | 2,8 mg/kg    | Jord                  |
| Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) | 463 mg/l     | Avloppsreningsverk    |
| 2-Aminoetanol (141-43-5)                | 0,085 mg/l   | Sötvatten             |
| 2-Aminoetanol (141-43-5)                | 0,0085 mg/l  | Saltvatten            |
| 2-Aminoetanol (141-43-5)                | 0,028 mg/l   | Sporadiska utsläpp    |
| 2-Aminoetanol (141-43-5)                | 0,434 mg/kg  | Sediment (Sötvatten)  |
| 2-Aminoetanol (141-43-5)                | 0,0434 mg/kg | Sediment (Saltvatten) |
| 2-Aminoetanol (141-43-5)                | 1,29 mg/kg   | Jord                  |
| 2-Aminoetanol (141-43-5)                | 100 mg/l     | Avloppsreningsverk    |

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

##### Personlig skyddsutrustning

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon eller visir)

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

##### Hudskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Form:                                               | Vätska          |
| Färg:                                               | Mörkbrun        |
| Lukt:                                               | Karaktäristisk  |
| Lukttröskel:                                        | Ej tillgängligt |
| pH-värde (Koncentrat):                              | 14              |
| Smält/frys punkt (°C):                              | Ej tillgängligt |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):                   | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C):                                     | Ej tillgängligt |
| Avdunstningshastighet:                              | Ej tillgängligt |
| Brännbarhet (fast form, gas):                       | Ej tillgängligt |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | Ej tillgängligt |
| Ångtryck:                                           | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (Luft=1):                               | Ej tillgängligt |
| Densitet:                                           | Ej tillgängligt |
| Löslighet vatten:                                   | Ej tillgängligt |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:            | Ej tillgängligt |
| Självantändningstemperatur (°C):                    | Ej tillgängligt |
| Sönderfallstemperatur (°C):                         | Ej tillgängligt |
| Viskositet:                                         | Ej tillgängligt |
| Explosiva egenskaper:                               | Ej tillgängligt |
| Oxiderande egenskaper:                              | Ej tillgängligt |

#### 9.2 Annan information:

Ingen.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, baser samt starka oxiderande ämnen.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter vid rekommenderad användning.

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

##### Inandning

Kan vara irriterande.

##### Hudkontakt

Frätande

##### Ögonkontakt

Frätande

##### Förtäring

Frätande.

##### Toxikologiska data

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

##### Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

|                                                |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)</b>       | LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 6300 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: ~8500 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta 4h: >5,24 mg/l |
| <b>Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2)</b> | LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 1300 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> Inhalation Marsvin (hona) 1h: >3,1 mg/l                                      |
| <b>Kaliumhydroxid (1310-58-3)</b>              | LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 333 mg/kg                                                                                                    |
| <b>2-Aminoetanol (141-43-5)</b>                | LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 1515 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: 2504 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta 6h: >1,3 mg/l   |

##### Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

##### Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

##### Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

##### CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

##### Fara för aspiration

Nej

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

#### 12.1 Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0)</b>       | LD <sub>50</sub> Fisk 96h: >10000 mg/l<br>EC <sub>50</sub> Alger 96h: >100 mg/l<br>LC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1982 mg/l                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2)</b> | LC <sub>50</sub> , fisk, 96h: 1474 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss<br>EC <sub>50</sub> , daphnia, 48h: 1 550 mg/l Art: Daphnia magna<br>EC <sub>50</sub> , alger, 72h: 1 840 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br>NOEC, alger, 72h: 286 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br>EC <sub>0</sub> , bakterier, 16h: 700 mg/l Art: Pseudomonas putida            |
| <b>Kaliumhydroxid (1310-58-3)</b>              | LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 80 mg/l Art: Gambusia affinis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2-Aminoetanol (141-43-5)</b>                | LC <sub>50</sub> , fisk, 96h: 349 mg/l Art: Cyprinus carpio<br>LC <sub>50</sub> , fisk, 96h: 105 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss<br>EC <sub>50</sub> , daphnia, 48h: 27.04 mg/l Art: Daphnia magna<br>EC <sub>50</sub> , vattenväxter, 7 h: 2.8 mg/l Art: Selenastrum capricornutum<br>EC <sub>10</sub> , vattenväxter, 72h: 0,7 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0) – Lätt biologiskt nedbrytbart. 87% 20D

Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) – Lätt biologiskt nedbrytbart. 90,4% 28D OECDTG301B

2-Aminoetanol (141-43-5) – Lätt biologiskt nedbrytbart. >90% 21D

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-(2-etoxietoxi)etanol (111-90-0) – Produkten bioackumuleras inte.

Butylglykol (2-butoxietanol) (111-76-2) – Produkten bioackumuleras inte. Log Pow: 0,81

2-Aminoetanol (141-43-5) – Produkten bioackumuleras inte.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift

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

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**EWC-kod:** Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch.

Förslag på EWC-kod: 07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: Transport information

#### 14.1 UN-nummer

1760

#### 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (KALIUMHYDROXID) / CORROSIVE LIQUID N.O. S (POTASSIUM HYDROXIDE)

#### 14.3 Faroklass för transport

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

I

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

LQ

1L

#### Tunnelrestriktionskod

(E)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1, Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Datum: 2020-06-01 (Version5)

## PICA 141

### AVSNITT 16: Annan information

#### Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 5:** 2020-06-01 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

#### Tidigare versioner:

Version 1: 2011-05-09  
Version 2: 2013-09-10  
Version 3: 2015-05-26  
Version 4: 2017-03-27

#### Källor:

Datablad från råvarutillverkare. CLP-förordningen  
[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), AFS 2018:1, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

#### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.  
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).  
CAS-nr Chemical Abstracts Service number  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
EC<sub>50</sub>: Effect Concentration  
EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.  
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).  
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.  
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.  
IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration  
LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration  
LD<sub>50</sub>: Lethal Dose  
Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.  
FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.  
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.