

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Micro Plus

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Avfettning

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

Tfn: +46 418 399000

www.blueandgreen.se

#### E-mail

info@blueandgreen.se

#### SDS utarbetad

2020-12-07

#### SDS Version

2.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### ▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Asp. Tox. 1; H304

Skin Corr. 1C; H314

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### ▼ Faroangivelser

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

### ▼ Skyddsangivelser

|                          |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt                  | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).<br>Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).                                                      |
| Förebyggande<br>Åtgärder | Inandas inte dimma/ångor/rök/sprej. (P260).<br>VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353). |
| Förvaring<br>Avfall      | Förvaras inlåst. (P405).<br>Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).                                                                           |

### ▼ Innehåller

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska; 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO; 2-Ethylhexanol, ethoxylated; Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid; natriumhydroxid

### Annat märkning

Ej tillämpligt

### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

6YV6-TECG-J100-9VJ8

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid inandning. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

### Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

### VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAMN:                | Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska                              |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | EG-nr:918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39                                                       |
| HALT:                | 10 - <15%                                                                                        |
| CLP KLASSIFICERING:  | Asp. Tox. 1<br>H304, EUH066                                                                      |
| NOTE:                | O                                                                                                |
| NAMN:                | 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO                                                                       |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 160875-66-1                                                                              |
| HALT:                | 5 - <10%                                                                                         |
| CLP KLASSIFICERING:  | Eye Dam. 1<br>H318                                                                               |
| NAMN:                | 2-Ethylhexanol, ethoxylated                                                                      |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 26468-86-0 EG-nr:607-943-2                                                               |
| HALT:                | 5 - <10%                                                                                         |
| CLP KLASSIFICERING:  | Eye Dam. 1<br>H318                                                                               |
| NAMN:                | Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid                                               |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 1554325-20-0 EG-nr:810-152-7                                                             |
| HALT:                | 2.5 - <5%                                                                                        |
| CLP KLASSIFICERING:  | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1<br>H302, H315, H318, H400 (M-acute = 1) |
| NAMN:                | 2-(2-butoxi)etanol                                                                               |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 112-34-5 EG-nr:203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8               |
| HALT:                | 1 - <2.5%                                                                                        |
| CLP KLASSIFICERING:  | Eye Irrit. 2<br>H319                                                                             |
| NOTE:                | L                                                                                                |
| NAMN:                | Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO                                                                 |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 68439-50-9 EG-nr:932-106-6                                                               |
| HALT:                | 1 - <2.5%                                                                                        |
| CLP KLASSIFICERING:  | Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3<br>H319, H400, H412 (M-acute = 1)               |
| NAMN:                | natriumhydroxid                                                                                  |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 1310-73-2 EG-nr:215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Index-nr: 011-002-00-6              |
| HALT:                | 0.25 - <1%                                                                                       |

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

CLP KLASSIFICERING:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1  
H290, H314, H318

(\*) O = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde. Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### **Annan information**

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 1 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 5.296 - 7.944$

Skin Cat. 2 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1.7328 - 2.5992$

N chronic (CAT 4) Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\text{CAT}4}) = 0.04928 - 0.07392$

N acute (CAT 1) Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0.1664 - 0.2496$

Rengöringsmedel:

15 - 30%: NONJONISKA TENSIDER

5 - 15%: ALIFATISKA KOLVÄTEN

< 5%: KATJONISKA TENSIDER

### **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

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

##### **Allmänt**

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

##### **Inandning**

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

##### **Hudkontakt**

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

##### **Kontakt med ögonen**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

##### **Förtäring**

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att magsäckens innehåll inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

##### **Brännskada**

Ej tillämpligt

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid inandning. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

##### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

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

Inga särskilda

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

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

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning och förtäring av mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

Undvik direktkontakt med produkten.

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

Förvaras alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

natriumhydroxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-butoxi)etanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 15 ppm | 101 mg/m<sup>3</sup>

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aro...

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): - ppm | 500 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 83 mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 5 mg/kg bw/d

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 50 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 101.2 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 60.7 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (natriumhydroxid): 1 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (natriumhydroxid): 1 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (natriumhydroxid): 2 mg/kg bw/d  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (natriumhydroxid): 2 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 200 mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.44 mg/kg dw  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 4.4 mg/kg dw  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 1 mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.1 mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 3.9 mg/l  
Exponering: Intermittent release

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.32 mg/kg dw  
Exponering: Jord

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Iaktta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning

I enlighet med förordning (EG) 2015/830



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

NA

#### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

#### Handskydd

Nitril

Genombrottstid: > 480 min. (Kat 6)

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Form                          | Vätska                  |
| Färg                          | Gulaktig                |
| Lukt                          | Nafta                   |
| Lukttröskel (ppm)             | Ingen data tillgänglig. |
| pH                            | 13                      |
| Viskositet (40°C)             | Ingen data tillgänglig. |
| Densitet (g/cm <sup>3</sup> ) | 0.99                    |

#### Fas förändringar

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Smältpunkt (°C)                             | Ingen data tillgänglig. |
| Kokpunkt (°C)                               | Ingen data tillgänglig. |
| Ångtryck                                    | Ingen data tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100) | Ingen data tillgänglig. |

#### Data om brand- och explosionsrisker

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Flampunkt (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Tändpunkt (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Explosionsgränser (% v/v)       | Ingen data tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper            | Ingen data tillgänglig. |

#### Löslighet

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Löslighet i vatten           | Löslig                  |
| n-oktanol/vatten koefficient | Ingen data tillgänglig. |

#### 9.2 Annan information

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Löslighet i fett (g/L) | Ingen data tillgänglig. |
|------------------------|-------------------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

#### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ämne: natriumhydroxid  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 325 mg/kg bw

Ämne: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 2764 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
Art: Mus  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 2410 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: >29 ppm 2h

Ämne: Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >300-2000 mg/kg

Ämne: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >5000 mg/kg

Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: 4951 mg/m3, 4h

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: not irritating

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: irritating

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 406

Organism: Marsvin

Resultat: Negative

**Mutagenitet i könsceller**

Ingen data tillgänglig.

**Cancerogenitet**

Ingen data tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organotoxicitet – upprepade exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Långsiktiga effekter**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne: natriumhydroxid

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 40-240 mg/l

Ämne: natriumhydroxid

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 33-189 mg/l

Ämne: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 0.1-1mg/l

Ämne: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 0.1-1 mg/l

Ämne: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 0.1-1 mg/l

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: >100 mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Ämne: Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxilat metylklorid  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska  
Art: Vattenloppor  
Test: EL0  
Varaktighet: 72h  
Resultat: >1000 mg/l

Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska  
Art: Fisk  
Test: LL0  
Varaktighet: 96h  
Resultat: >1000 mg/l

Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Art: Alger  
Test: ELO  
Varaktighet: 72h  
Resultat: >1000 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Ämne                               | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test               | Resultat   |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| natriumhydroxid                    | Ja                        | Ingen data         | Ingen data |
| Alcohols C12-14, ethoxylated ...   | Ja                        | CO2 Evolution Test | >60%       |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol            | Ja                        | Modified OECD      | 100%       |
| Kvartärt C12-14 alkylmetylamino... | Ja                        | Screening Test     | >60%       |
| 2-Ethylhexanol, ethoxylated        | Ja                        | Closed Bottle Test | >60%       |
| 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO         | Ja                        | CO2 Evolution Test | >60%       |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, ...  | Ja                        | Closed Bottle Test | 80         |
|                                    |                           | CO2 Evolution Test |            |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Ämne                               | Potentiell bioackumulering | LogPow     | BCF        |
|------------------------------------|----------------------------|------------|------------|
| natriumhydroxid                    | Nej                        | Ingen data | Ingen data |
| Alcohols C12-14, ethoxylated ...   | Nej                        | Ingen data | Ingen data |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol            | Nej                        | 1          | Ingen data |
| Kvartärt C12-14 alkylmetylamino... | Nej                        | Ingen data | Ingen data |
| 2-Ethylhexanol, ethoxylated        | Nej                        | Ingen data | Ingen data |
| 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO         | Nej                        | Ingen data | Ingen data |

## 12.4 Rörlighet i jord

2-(2-butoxietoxi)etanol: Log Koc= 0.8703, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningsvarigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

-

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 14.1 UN-nummer                    | 1760                    |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. |
| 14.3 Faroklass för transport      | 8                       |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                     |
| Kommentar                         | -                       |
| Tunnelrestriktionskod             | E                       |

#### IMDG

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| UN-no.                | 1760                     |
| Proper Shipping Name  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Class                 | 8                        |
| PG*                   | III                      |
| EmS                   | F-A, S-B                 |
| MP**                  | No                       |
| Hazardous constituent | -                        |

#### IATA/ICAO

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| UN-no.               | 1760                     |
| Proper Shipping Name | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Class                | 8                        |

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

PG\*

III

#### 14.5 Miljöfaror

-

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### ▼ Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

Ej tillämpligt

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

##### Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

##### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

##### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

##### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

##### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

David Löwenstein

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

2020-10-22(1.0)

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

2020-10-22

ALPHAOMEGA. Licens nr.:4030228872, 7.0.1.11  
www.chymeia.com