

## SÄKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Flügger Metal Pro Cleaner

##### 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

Rengöringsmedel

##### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagsuppgifter

Flügger AB  
SE-517 81 Bollebygd  
Tel. 033-7002370

##### Kontaktperson

##### E-mail

produktsupportse@flugger.com

##### SDS utarbetad

2019-02-15

##### SDS Version

2.0

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### ▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

Fara

##### Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

#### ▼ Skyddsangivelser

<b>Allmänt</b>	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101). Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).
<b>Förebyggande Åtgärder</b>	Använd skyddskläder/skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280). VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353). VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338). Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310).
<b>Förvaring</b>	-
<b>Avfall</b>	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).
<b>▼Innehåller</b>	Metansulfonsyra, Oxalsyra, Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter, Reaktionsblandning av: 2-etylhexylmono-D-glukopyranosid; 2-etylhexyldi-D-glukopyranosid
<b>▼2.3 Andra faror</b>	Ej tillämpligt
<b>▼Annan märkning</b>	Ej tillämpligt
<b>▼Annat</b>	Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.
<b>VOC</b>	Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	Metansulfonsyra
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 75-75-2 EG-nr:200-898-6 REACH-nr: 01-2119491166-34 Index-nr: 607-145-00-4
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H290, H302, H312, H314, H318, H335
NAMN:	Oxalsyra
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 144-62-7 EG-nr:205-634-3 REACH-nr: 01-2119534576-33 Index-nr: 607-006-00-8
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H312, H318
NOTE:	L
NAMN:	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 166736-08-9
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAMN:	Reaktionsblandning av: 2-etylhexylmono-D-glukopyranosid; 2-etylhexyldi-D-glukopyranosid
IDENTIFIKATIONS NR.:	EG-nr:414-420-0 REACH-nr: 01-0000016147-72
0000016147-01-0000016147-72 Index-nr: 614-028-00-1	
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 H318
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:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	SL

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

### Annan information

ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,5336 - 9,8004  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 11,2 - 16,8

Rengöringsmedel:  
5 - 15%: NONJONISKA 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

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

#### ▼ Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### Kontakt med ögonen

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

#### ▼ Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

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.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande 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 FÖRTÄRING: Sök omedelbart läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direkt kontakt med spill. Undvik att andas in ångor från 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. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direkt kontakt med produkten.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Förvaras frostfritt.

### 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

2-(2-Butoxi)etanol

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

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

Oxalsyra

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

Korttidsvärde (KTV): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Metansulfonsyra): 2,89 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inanding

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (Metansulfonsyra): 19,44 mg/kg

Exponering: Dermalt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Metansulfonsyra): 1,44 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inanding

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Metansulfonsyra): 1,44 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inanding

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Metansulfonsyra): 8,33 mg/kg

Exponering: Dermalt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Oxalsyra): 0,315 mg/kg bw/dag

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Oxalsyra): 0,466 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inanding

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Oxalsyra): 6900 mg/m<sup>2</sup>

Exponering: Dermalt

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (Oxalsyra): 0,882 mg/kg bw//dag

Exponering: Dermalt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Oxalsyra): 3,11 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inanding

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Oxalsyra): 3500 mg/m<sup>2</sup>

Exponering: Dermalt

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (Oxalsyra): 0,315 mg/kg bw/dag

Exponering: Dermalt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare  
 DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 20 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
 DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 34 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 10 mg/kg bw/day  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 34 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 50,6 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 1,25 mg/kg bw/day  
 Exponering: Oralt  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
 DNEL (2-(2-Butoxi)etanol): 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponering: Inandning  
 Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

PNEC (Metansulfonsyra): 0,012 mg/l  
 Exponering: Färskvatten  
 PNEC (Metansulfonsyra): 0,0012 mg/l  
 Exponering: Havsvatten  
 PNEC (Metansulfonsyra): 0,12 mg/l  
 Exponering: Intermittent release  
 PNEC (Metansulfonsyra): 0,0251 mg/kg  
 Exponering: Färskvatten sediment  
 PNEC (Metansulfonsyra): 0,00183 mg/kg  
 Exponering: Jord  
 PNEC (Metansulfonsyra): 100 mg/l  
 Exponering: Reningsverk

PNEC (Oxalsyra): 1,622 mg/l  
 Exponering: Intermittent release  
 PNEC (Oxalsyra): 1550 mg/l  
 Exponering: Reningsverk  
 PNEC (Oxalsyra): 0,01622 mg/l  
 Exponering: Havsvatten  
 PNEC (Oxalsyra): 0,1622 mg/l  
 Exponering: Färskvatten

PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 1 mg/l  
 Exponering: Färskvatten  
 PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 0,1 mg/l  
 Exponering: Havsvatten  
 PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 4 mg/kg dw  
 Exponering: Färskvatten sediment  
 PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 0,4 mg/kg dw  
 Exponering: Havsvatten sediment  
 PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 200 mg/l  
 Exponering: Reningsverk  
 PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 0,32 mg/kg dw  
 Exponering: Jord  
 PNEC (2-(2-Butoxi)etanol): 3,9 mg/l  
 Exponering: Intermittent release

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

läkta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

### Exponeringsgräns

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

### ▼ Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade

gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. 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 exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd med lufttillförsel vid sprutning.

#### Hudskydd

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

#### Handskydd

Rekommenderad: Nitril (EN 374). Se tillverkarens anvisningar.

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Ingen data tillgänglig.
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	1,3 (5%)
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,06

#### 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

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka 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: Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 300-2000 mg/kg

Ämne: Oxalsyra

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: => 375 mg/kg

Ämne: Metansulfonsyra

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 649 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### 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.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande 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

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-(2-Butoxi)etanol	Ja	Modified MITI Test	85 %
Reaktionsblandning av: 2-etylh...	Ja	Closed Bottle Test	Ingen data
Oxiran, 2-methyl-, polymer me...	Ja	Ingen data	Ingen data
Oxalsyra	Ja	Ingen data	Ingen data



Metansulfonsyra	Ja	Ingen data	Ingen data
-----------------	----	------------	------------

## ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-(2-Butoxi)etanol	Nej	1	Ingen data
Reaktionsblandning av: 2-etylh...	Nej	Ingen data	Ingen data
Metansulfonsyra	Nej	-5,17	Ingen data

## ▼ 12.4 Rörlighet i jord

2-(2-Butoxi)etanol: Log Koc= 0,8703, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).  
 Oxalsyra: Log Koc= -1,26783, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).  
 Metansulfonsyra: Log Koc= -4,015723, 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

Inga särskilda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### ▼ Avfall

EWC-kod

20 01 29\*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

#### Annan märkning

-

#### 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

3265

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Metansulfonsyra)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

II

Kommentar

-

Tunnelrestriktionskod

E

#### ▼ IMDG

UN-no.

3265

Proper Shipping Name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Methanesulphonic acid)

Class

8

PG\*

II

EmS

F-A, S-B

MP\*\*

No

Hazardous constituent

-

#### IATA/ICAO

UN-no.

3265

Proper Shipping Name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Methanesulphonic acid)

Class

8

PG\*

II

### 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

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

A-nr.: 480614-7

#### Seveso

-

#### Källor

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

Arbetsmiljförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

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.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar 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)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna 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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

produktdatablad.

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

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

DOKRO

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

2017-03-08(1.0)

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

2017-03-08

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3633228313, 6.4.0.13  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)