

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Revisionsdatum 2024-05-22

Ersätter blad utfärdat 2024-01-12

Versionsnummer 9.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SOLVYNOL PLUS  
UFI: 8K80-X0YF-700W-RF0T

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

Identifierade användningar Alkaliskt avfettningsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag SANEGO AB  
Vallevägen 26  
373 73 JÄMJÖ  
Telefon +46(0)455-566 40  
E-post info@sanego.se  
Webbplats www.sanego.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1, H314

– Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 punkt 3.2.3.3.4.2 och tabell 3.2.4

Eye Dam. 1, H318

– Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 punkt 3.3.3.3.4.2 och tabell 3.3.4

(Se avsnitt 16)

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara  
Faroangivelser  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
Skyddsangivelser  
P260 Inandas inte dimma, ångor eller sprej  
P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd  
P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
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  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: NATRIUMHYDROXID

## 2.3 Andra faror

Ej angivet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>ALKOHOLER, C12-14-, ETOXILERADE (<math>\geq 2.5</math> EO)</b>		
CAS nr: 68439-50-9 EG nr: 932-106-6	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318, H412 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):</i> Eye Dam. 1, H318: $C > 10\%$ Eye Irrit. 2, H319: $1 < C \leq 10\%$	<3 %
<b>1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXIMETYL)-N,N-DIMETYL-, N-C8-18(JÄMNT NUMRERADE) ACYL DERIV., HYDROXIDER, INRE SALTER</b>		
CAS nr: 97862-59-4 EG nr: 931-296-8	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318, H412 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):</i> Eye Dam. 1, H318: $C > 10\%$ Eye Irrit. 2, H319: $4 < C \leq 10\%$	<3 %
<b>2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL</b>		
CAS nr: 112-34-5 EG nr: 203-961-6 Index nr: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	<1 %
<b>NATRIUMHYDROXID</b>		
CAS nr: 1310-73-2 EG nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290, H314, H318 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):</i> Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B, H314: $2 \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \leq C < 2\%$	<1 %
<b>DIFENYLETER</b>		
CAS nr: 101-84-8 EG nr: 202-981-2	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319, H400, H412	$\leq 0,001\%$

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

Innehåll enligt 648/2004.

<5% Nonjoniska tensider.

<5% Amfotera tensider.

Parfym.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetlös person vätska eller annat via munnen.

Ge inte konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd endast lämplig apparatur.

#### Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

#### **Vid hudkontakt**

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.  
Tag av nedstänkta kläder.

#### **Vid förtäring**

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

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

#### **Vid inandning**

Kan ge frätsår i näsa och svalg samt orsaka hosta vid inandning. Vid inandning av höga halter kan andningssvårigheter förekomma. .

#### **Vid kontakt med ögonen**

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

#### **Vid hudkontakt**

Frätskador kan uppstå.

#### **Vid förtäring**

Förtäring orsakar frätskador i munhåla och svalg, samt illamående och magsmärtor.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Vid brand kan frätande och giftiga gaser bildas, bland annat kväveoxider och koloxider.

Observera att släckvattnet kan vara frätande.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Valla in och samla upp släckvattnet.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Sörj för god ventilation.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

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

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Sörj för god ventilation efter sanering.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

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

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras torrt och svalt.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förpackningen förvaras i tråg av plast för att hindra frätskador vid spill.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Nivågränsvärde 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 15 ppm / 101 mg/m<sup>3</sup>

##### NATRIUMHYDROXID

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)

Korttidsgränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)

##### 2-(2-ETOXIETOXI)-ETANOL

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Nivågränsvärde 15 ppm / 80 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 30 ppm / 170 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,V

##### DIFENYLETER

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Nivågränsvärde 1 ppm / 7 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 2 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>

##### p-CYMEN

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Nivågränsvärde 25 ppm / 140 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 35 ppm / 190 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

**PIN-2(3)-EN**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6, 2022:5))

Nivågränsvärde 25 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>Korttidsgränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Anm. S,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

**DNEL****1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXIMETYL)-N,N-DIMETYL-, N-C8-18(JÄMNT NUMRERADE) ACYL DERIV., HYDROXIDER, INRE SALTER**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	13,04 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	12,5 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	44 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	7,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	7,5 mg/kg bw

**2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	34 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	20 mg/kg bw/d
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	50,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	1,25 mg/kg
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	34 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	5 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	10 mg/kg bw/d

**NATRIUMHYDROXID**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

### 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXIMETYL)-N,N-DIMETYL-, N-C8-18(JÄMNT NUMRERADE) ACYL DERIV., HYDROXIDER, INRE SALTER

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,013 mg/L
Sediment i sötvatten	11,1 mg/kg dw
Havsvatten	0,001 mg/L
Sediment i havsvatten	1,11 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	3000 mg/L
Mark (jordbruk)	0,85 mg/kg dw

### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	1 mg/l
Sediment i sötvatten	4 mg/kg
Havsvatten	0,1 mg/l
Sediment i havsvatten	0,4 mg/kg
Näringskedja	56 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	200 mg/l
Mark (jordbruk)	0,4 mg/kg
Intermittent	11 mg/L

### NATRIUMHYDROXID

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	5 mg/L
Mikroorganismer i avloppsrening	500 mg/L
Intermittent	19 mg/L

## 8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

### Hudskydd

Använd lämpliga heltäckande skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter. Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):

– Butylgummi.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):

– A/P2.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: vätska
b) Färg	röd
c) Lukt	Svag lukt
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	Ej angiven
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Vid leverans är pH-värdet: 13,2
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Löslig
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,02 kg/L
q) Relativ ångdensitet	Ej angiven
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej angiven

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar kraftigt med syror.

Reagerar med metaller och bildar därvid vätgas som kan bilda en explosiv gasblandning med luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med starka syror.

Reagerar med lättmetaller under utveckling av brandfarlig och explosiv vätgas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

Skydda mot direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med:

Starka oxidationsmedel.

Starka syror.

Starka baser.

Metaller.

Starka reduktionsmedel.

Alkoholer.

Halogenerade kolväten.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vätgas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Förtäring kan orsaka sveda i mun och svalg, samt illamående och kräkningar, samt eventuellt frätskada med svår allmänpåverkan (chock).

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXIMETYL)-N,N-DIMETYL-, N-C8-18(JÄMNT NUMRERADE) ACYL DERIV., HYDROXIDER, INRE SALTER

LD50 råtta 24h: > 620 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 2335 mg/kg Oralt

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 kanin 24h: 2700 Dermal

LD50 mus 24h: 6050 mg/kg Oralt

LD50 kanin 24h: 2700 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: 2410 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: 6600 mg/kg Oralt

#### NATRIUMHYDROXID

LD50 råtta 24h: 1350 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 1350 mg/kg Oralt

#### DIFENYLETER

LD50 råtta 24h: 2830 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

#### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.



## **ALKOHOLER, C12-14-, ETOXILERADE (>=2.5 EO)**

- EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 1 - 10 mg/l
- LC50 karp (*Cyprinus carpio*) 96h: 1 - 10 mg/l
- EC50 Alger (*Desmodesmus subspicatus*) 72h: 1 - 10 mg/l

## **1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXIMETYL)-N,N-DIMETYL-, N-C8-18(JÄMNT NUMRERADE) ACYL DERIV., HYDROXIDER, INRE SALTER**

- LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 1.11 mg/l
- EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 1.9 mg/l
- NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.3 mg/l

## **2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

- EC50 Alger 96h: 1101 mg/l
- LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1300 mg/l
- EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 100 mg/l
- EC50 Alger 72 h: > 1000 mg/l
- LC50 Fisk 96h: 2700 mg/l
- LC50 Id (*Leuciscus idus*) 48h: 1805 mg/l

## **NATRIUMHYDROXID**

- LC50 Fisk 96h: 189 mg/L
- EC50 Vattenloppa (*Ceriodaphnia spec.*) 48h: 40.4 mg/l

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten innehåller vissa beståndsdelar som är lättnedbrytbara.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information finns tillgänglig.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ingen information finns tillgänglig.

### **12.7 Andra skadliga effekter**

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Förhindra utsläpp i avlopp.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

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

3267

### **14.2 Officiell transportbenämning**

FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)

### **14.3 Faroklass för transport**

#### **Klass**

8: Frätande ämnen

#### **Klassificeringskod (ADR/RID)**

C7: Frätande ämnen utan sekundärfara, Basiska ämnen: Organiska vätskor

#### **Sekundärfara (IMDG)**

Ingen sekundärfara enligt IMDG



#### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

##### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

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

Ej tillämpligt

#### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-B

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

#### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

##### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2024-01-12 Ändringar i sektion 1, 3, 10, 11, 12.

#### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

##### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, farokategori 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan vara korrosivt för metaller
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1 - Skin Corr. 1, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

##### Sverige

V Vägledande korttidsgränsvärde

S Ämnet är sensibiliserande

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

## Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

- ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg  
IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)  
ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)  
IATA Internationella lufttransportföreningen  
Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E  
Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2024-05-22.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 648/2004 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- 2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

## 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

## 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H290 Kan vara korrosivt för metaller  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

## 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

### Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

### Övrig relevant information

Ej angivet

### Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)