



# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Pro Neutral Sæbe

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

**Andre produktidentifikatorer**

-

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Svanemærket, mild håndsæbe uden parfume med høj genindfedtningssevne.

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

PRO-REN A/S

Springstrup 7

DK-4300 Holbæk

tlf: +45 70 20 34 60

fax: +45 70 20 34 80

www.proren.dk

**Kontaktperson**

Janie Madsen

**E-mail**

msds@proren.dk

**SDS udarbejdet den**

13-11-2012

**SDS Version**

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

-

**Risiko m.v.**

-

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

-

<b>Sikkerhed</b>	Generelt	-
	Forebyggelse	-
	Reaktion	-
	Opbevaring	-
	Bortskaffelse	-



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### Andet

-

#### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	Vand
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7732-18-5 EF-nr: -
INDHOLD:	40-60%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68891-38-3 EF-nr: 221-416-0
INDHOLD:	5-15%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R41
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NAVN:	amide polyglycol ether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 85536-23-8
INDHOLD:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R38
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 61789-40-0 EF-nr: 263-058-8
INDHOLD:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R36
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	natriumchlorid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7647-14-5 EF-nr: 231-598-3
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	(2-hydroxyethyl)ammoniumdecylsulfat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 4722-98-9 EF-nr: 225-214-3
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R38 R41
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NAVN:	propan-1,2-diol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 57-55-6 EF-nr: 200-338-0
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	glycerol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 56-81-5 EF-nr: 200-289-5
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	2-phenoxyethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 122-99-6 EF-nr: 204-589-7 Index-nr: 603-098-00-9
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	Xn; R22 Xi; R36
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

NAVN:	citronsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 77-92-9 EF-nr: 201-069-1
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R36
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	natriumbenzoat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 532-32-1 EF-nr: 208-534-8
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	benzoesyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 65-85-0 EF-nr: 200-618-2
INDHOLD:	<0.1%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R37 R41
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Eye Dam. 1 H318, H335
NAVN:	3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 520-45-6 EF-nr: 208-293-9 Index-nr: 607-163-00-2
INDHOLD:	<0.1%
DSD KLASSIFICERING:	Xn; R22
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4 H302

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

Ingredients:

AQUA (Solvent), SODIUM LAURETH SULFATE (Surfactant), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (Surfactant), COCAMIDOPROPYL BETAINE (Surfactant), SODIUM CHLORIDE (Thickening agent), MEA-LAURYL SULFATE (Surfactant), PROPYLENE GLYCOL (Solvent), GLYCERIN (Humectant), PHENOXYETHANOL (Preservative), CITRIC ACID (pH adjustment), SODIUM BENZOATE (Preservative), BENZOIC ACID (Preservative), DEHYDROACETIC ACID (Preservative), SODIUM IMINODISUCCINATE (Complexing agent).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Svovloxider. Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

#### Lagertemperatur

Frostfrit

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier

natriumbenzoat

Grænseværdi: - ppm | 3 mg/m<sup>3</sup>

natriumchlorid

Grænseværdi: - ppm | 5 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

DNEL (2-phenoxyethanol): 34,72 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (2-phenoxyethanol): 8,07 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (2-phenoxyethanol): 8,07 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers  
DNEL (2-phenoxyethanol): 17,43 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Short term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (2-phenoxyethanol): 20,83 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (2-phenoxyethanol): 2,41 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (2-phenoxyethanol): 17,43 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (2-phenoxyethanol): 2,41 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population  
DNEL (benzoesyre): 34,7 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (benzoesyre): 10,4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (benzoesyre): 4,5 mg/cm<sup>2</sup> - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers  
DNEL (benzoesyre): 6,3 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers  
DNEL (benzoesyre): 20,8 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (benzoesyre): 2,1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (benzoesyre): 25 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumbenzoat): 2,7 mg/cm<sup>2</sup> - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population  
DNEL (benzoesyre): 1,3 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumbenzoat): 34,7 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumbenzoat): 10,4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumbenzoat): 4,5 mg/cm<sup>2</sup> - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumbenzoat): 6,3 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumbenzoat): 20,8 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumbenzoat): 2,1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumbenzoat): 2,7 mg/cm<sup>2</sup> - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumbenzoat): 1,3 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumchlorid): 295,52 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumchlorid): 2068,62 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumchlorid): 295,52 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumchlorid): 2068,62 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumchlorid): 126,65 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumchlorid): 443,28 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumchlorid): 126,65 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Short term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumchlorid): 126,65 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumchlorid): 443,28 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumchlorid): 126,65 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (propan-1,2-diol): 168 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (propan-1,2-diol): 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers  
DNEL (propan-1,2-diol): 50 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (propan-1,2-diol): 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population  
DNEL (glycerol): 56 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers  
DNEL (glycerol): 229 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (glycerol): 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population

PNEC (2-phenoxyethanol): 0,943 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater  
PNEC (2-phenoxyethanol): 0,0943 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water  
PNEC (2-phenoxyethanol): 3,44 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous  
PNEC (2-phenoxyethanol): 1,26 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single  
PNEC (citronsyre): 0,44 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater  
PNEC (citronsyre): 0,044 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water  
PNEC (citronsyre): 33,1 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single  
PNEC (natriumchlorid): 5 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater  
PNEC (natriumchlorid): 19 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous  
PNEC (natriumchlorid): 4,86 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single  
PNEC (propan-1,2-diol): 260 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater  
PNEC (propan-1,2-diol): 26 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water  
PNEC (propan-1,2-diol): 183 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous  
PNEC (propan-1,2-diol): 50 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single  
PNEC (glycerol): 0,885 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater  
PNEC (glycerol): 0,0885 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water  
PNEC (glycerol): 8,85 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous  
PNEC (glycerol): 0,141 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

### Eksposeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksposeringsscenarier efterkommes.

### Eksposeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksposering. Se arbejds-hygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruiser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr

-

### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

Ingen særlige krav.

### Hænder

Ingen særlige krav.

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Flydende	Klar	Ingen lugt	4,5	2000-4000 cP	1,02

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeeringsvej	Resultat
3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4...	Rat	LD50	Oral	500 mg/kg
2-phenoxyethanol	Rat	LD50	Oral	1260 mg/kg
2-phenoxyethanol	Rabbit	LD50	Dermal	2250 mg/kg
2-phenoxyethanol	Rat	LC50	Inhalation	>1000 mg/m <sup>3</sup>
benzoesyre	Rat	LD50	Oral	2565 mg/kg
benzoesyre	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
benzoesyre	Rat	LC50	Inhalation	>12,2 mg/L
natriumbenzoat	Rat	LD50	Oral	2100 mg/kg
citronsyre	Rat	LD50	Oral	5790 mg/kg
citronsyre	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
natriumchlorid	Rat	LD50	Oral	3550 mg/kg
natriumchlorid	Rabbit	LD50	Dermal	>10000 mg/kg
natriumchlorid	Rat	LC50	Inhalation	>42 mg/L
propan-1,2-diol	Rat	LD50	Oral	22000 mg/kg
propan-1,2-diol	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
propan-1,2-diol	Rabbit	LC50	Inhalation	>317042 mg/m <sup>3</sup>
amide polyglycol ether	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
glycerol	Rat	LD50	Oral	27 mg/kg
glycerol	Rat	LC50	Inhalation	4655 mg-min/L 7 h

##### Langtidsvirkninger

Ingen særlige

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
2-phenoxyethanol	Fish	LC50	96 h	344 mg/L
2-phenoxyethanol	Daphnia	EC50	72 h	>500 mg/L
2-phenoxyethanol	Algae	EC50	72 h	443 mg/L
benzoesyre	Fish	LC50	96 h	44,6 mg/L
benzoesyre	Daphnia	EC50	24 h	102 mg/L
benzoesyre	Algae	EC50	72 h	>33,1 mg/L
natriumbenzoat	Fish	LC50	96 h	>100 mg/L
natriumbenzoat	Daphnia	EC50	48 h	650 mg/L
natriumbenzoat	Algae	EC50	72 h	>30,5 mg/L
citronsyre	Fish	LC50	48 h	440 mg/L
citronsyre	Daphnia	EC50	72 h	120 mg/L
natriumchlorid	Fish	LC50	96 h	5840 mg/L
natriumchlorid	Daphnia	EC50	48 h	1016 mg/L
natriumchlorid	Algae	EC50	120 h	2430 mg/L
propan-1,2-diol	Fish	LC50	96 h	40613 mg/L
propan-1,2-diol	Daphnia	EC50	48 h	43500 mg/L
propan-1,2-diol	Algae	EC50	72 h	19300 mg/L
amide polyglycol ether	Fish	LC50	96 h	13 mg/L
amide polyglycol ether	Daphnia	EC50	48 h	7 mg/L
amide polyglycol ether	Algae	EC50	72 h	22 mg/L
glycerol	Fish	LC50	96 h	54000 mg/L
glycerol	Daphnia	EC50	24 h	>10000 mg/L



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-phenoxyethanol		Ingen data	Ingen data
benzoesyre		Ingen data	Ingen data
natriumbenzoat		Ingen data	Ingen data
citronsyre	Ja	Ingen data	Ingen data
Vand		Ingen data	Ingen data
propan-1,2-diol		Ingen data	Ingen data
amide polyglycol ether		Ingen data	Ingen data
glycerol		Ingen data	Ingen data

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4...	Nej	0,78	Ingen data
2-phenoxyethanol	Nej	1,2	0,3493
benzoesyre	Nej	-1,88	Ingen data
natriumbenzoat	Nej	-2,27	Ingen data
citronsyre	Nej	-1,64	3,2
Vand	Nej	Ingen data	Ingen data
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)...	Nej	1,87	Ingen data
propan-1,2-diol	Nej	-1,07	Ingen data
glycerol	Nej	-1,76	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4...: Log Koc= 0,696082, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).  
 2-phenoxyethanol: Log Koc= 1,16 (High mobility potential. ). benzoesyre: Log Koc= -1,410372, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).  
 natriumbenzoat: Log Koc= -2,13 (High mobility potential. ). citronsyre: Log Koc= -1,220316, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).  
 natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)...: Log Koc= 1,559253, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).  
 propan-1,2-diol: Log Koc= -0,768933, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).  
 glycerol: Log Koc= -1,315344, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode                      Kemikalieaffaldsgruppe:  
 16 10 03                      H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

-

#### Krav om særlig uddannelse

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.

R36 - Irriterer øjnene.

R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.

R38 - Irriterer huden.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

JM

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-