

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX Cleanstar -EVOLUTION-**Artikkelnummer:**

06767050, 06768000, 06769000

**UFI:** T285-A0H7-8000-0P5S**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruk av stoffet/ tilberedning**

Bilpleie

Vaske- og rengjøringsmiddel

Profesjonelle bruksområder

**Anvendelser som frarådes** Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Avdeling for nærmere informasjon:**

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

**1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftinformasjonen

22 59 13 00

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS05

**Varselord Fare****Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

natriumhydroksid

**Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Sikkerhetssetninger**

P280

Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.09.2024

Versjon 4.01 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 16.10.2023

(fortsatt fra side 1)

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

**vPvB:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** alkalisk tensidoppløsning**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 69011-36-5 EC nummer: 931-138-8	Isotridecanol, etoksyleret (>5-20EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36-xxxx	Alkyl polyglycoside C8-10 ☠ Eye Dam. 1, H318 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksyetoksy)etanol ☠ Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroksid ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	3-<5%
CAS: 97862-59-4 EC nummer: 931-296-8	Fatty acid amido alkyl betaine ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Registreringsnummer: 01-2119489411-37-xxxx	natrium-p-cumene sulfonat Alternative CAS-numre: 28348-53-0, 32073-22-6 ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

**Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥5 - <15%
amfotere overflateaktive stoffer	<5%
parfyme	

(fortsatt på side 3)

**Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

(fortsatt fra side 2)

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generelle informasjon:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.  
Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

###### Etter innånding:

Sørg for frisk luft.  
Legekonsultasjon straks.  
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

###### Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
Sørg straks for legebehandling.

###### Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.  
Søk straks legehjelp.

###### Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

##### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyeirritasjon / øyeskade  
Etsende virkning på hud og slimhinner.

##### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden til pasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

#### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1 Slukkingsmidler

**Egnede slukkingsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

###### Spesielt verneutstyr:

Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.  
Bruk heldekkende verneklær.  
Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndrettsvern.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

###### Ytterligere informasjon

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

###### Ikke beredskapspersonell

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Unngå berøring med øyne og hud.

**Handlingskraft** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

###### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

###### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

###### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

(fortsatt på side 4)

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

(fortsatt fra side 3)

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Ved fortykning hell alltid i vann først og rør inn produktet.

**Henvvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Produktet er ikke brennbar.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Sørg for gulv som tåler lut.

#### Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra metaller.

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

#### Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett lukket.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskytt mot frost.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

AG	Langtidsverdi: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
E	

##### CAS: 1310-73-2 natriumhydroksid

AG	Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
----	-------------------------------

**Opplysninger om lover og forskrifter AG:** Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

#### DNEL-verdier

##### CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

Oral	DNEL	35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
	DNEL	595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	124 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
		420 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm exposure - systemic effects)

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Oral	DNEL	5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Dermal	DNEL	83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Inhalativ	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)
	DNEL	40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)

##### CAS: 1310-73-2 natriumhydroksid

Inhalativ	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)

##### CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine

Oral	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.09.2024

Versjon 4.01 (erstatter versjon 4.00)

revidert den: 16.10.2023

(fortsatt fra side 4)

Inhalativ	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	13,04 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat</b>		
Oral	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	13,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>PNEC-verdier</b>		
<b>CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10</b>		
PNEC		0,27 mg/l (sporadic release)
		560 mg/l (STP)
		0,176 mg/l (water (fresh water))
		0,0176 mg/l (water (sea water))
PNEC		111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning))
		0,654 mg/kg (gro)
		1,516 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,152 mg/kg (sediment (sea water))
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>		
PNEC		200 mg/l (STP)
		11 mg/l (water)
		1,1 mg/l (water (fresh water))
		0,11 mg/l (water (sea water))
PNEC		4,4 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,44 mg/kg (sediment (sea water))
		0,32 mg/kg (soil)
		56 mg/kg (water)
<b>CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine</b>		
PNEC		3.000 mg/l (sewage plant)
		0,013 mg/l (water (fresh water))
		0,001 mg/l (water (sea water))
PNEC		11,1 mg/kg (sediment (fresh water))
		1,11 mg/kg (sediment (sea water))
		0,85 mg/kg (soil)

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikkeer tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

#### Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

##### Åndedrettsvern

Ved overskridelse av arbeidsplassens grense-verdier:

Følgende typer åndedretts-beskyttelse anbefales:

Filter P2

[DIN EN 14387]

**Håndvern** Beskyttelseshansker

##### Hanskemateriale

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,5 mm

[EN 374]

(fortsatt på side 6)

**Gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 ( $\geq 480$ min)  
**Vern av øyne/ansikt**

(fortsatt fra side 5)



Tettsittende vernebrille

[EN 166]

Kroppsværn: Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Generell informasjon

<b>Aggregattilstand</b>	Flytende
<b>Farge</b>	Lysegul
<b>Lukt</b>	Sitrus
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	$\geq 100$ °C
<b>Antennelighet</b>	Stoffet er ikke antennelig.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
<b>Nedre:</b>	ikke anvendelig
<b>Øvre</b>	ikke anvendelig
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	12,5 - 13,5
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet ved 40 °C</b>	$< 20,5$ mm <sup>2</sup> /s
<b>Løselighet</b>	
<b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt.
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,11-1,13 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

### 9.2 Andre opplysninger

<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Flytende
<b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b>	
<b>Antennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke bestemt.

### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

<b>Eksplorative varer</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Aerosoler</b>	bortfaller
<b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Organiske peroksid</b>	bortfaller

(fortsatt på side 7)

(fortsatt fra side 6)

**Etsende for metaller**  
**Desensibiliserte eksplosive varer**

Kan være etsende for metaller.  
bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Eksoterm reaksjon med sterke syrer.

**10.4 Forhold som skal unngås** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

**10.5 Uforenlige materialer**

Lagres adskilt fra metaller.

syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Etsende gasser/damper

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoksyliert (>5-20EO)**

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	>300-2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Oral	LD50	2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

**CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine**

Oral	LD50	2.235 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat**

Oral	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)

**Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Oral	NOAEL	250 mg/kg (rat) (ECHA)
Inhalativ	NOAEC	0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat**

Oral	NOAEL	>936 mg/kg (rat)
	NOAEL 90-92d	>440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Stucy)

(fortsatt på side 8)

NO

(fortsatt fra side 7)

**Klassifiseringsrelevante verdier:****CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine**

Oral | NOAEL | 300 mg/kg/day (rat)

**11.2 Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og helsen.

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet** Det finnes ingen toksikologiske datafor denne blandingen.**Akvatisk toksisitet:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

LC50 / 96h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

EC50 / 48h | &gt;100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)

ErC50 | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroksid**

LC50 / 96 h | 196 mg/l (fish)

EC50 / 48h | 40,4 mg/l (Wir)

**CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine**

LC50 / 96 h | 1,11 mg/l (Calamus penna)

NOEC / 100d | 0,135 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)

EC 0 / 16h | 3.000 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50 / 48h | 6,5 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72h | 1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LOEC / 21 d | 0,56 mg/l (Daphnia magna) (OECD 201)

NOEC / 21 d | 0,32 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat**

LC50 / 96h | &gt;1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

EC50/3h | &gt;1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)

EC50 / 48h | &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

| &gt;100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50 / 96 h | &gt;230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

NOEC 96h | 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Produktets overflateaktive ingredienser er i overensstemmelse med de krav som er gitt i EC Detergent Regulation (EC/648/2004) angående fullstendig biologisk nedbryting av tensider i vaske- og rensemidler.

**CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine**

Biodegradasjon | 80-90 % (OECD 311)

Biodegradasjon | 92 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat**

Biodegradasjon | 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

**vPvB:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og miljøet.

(fortsatt på side 9)



(fortsatt fra side 8)

**12.7 Andre skadevirkninger****Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Ikke la uforynnnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.**Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.**Europeiske avfallslisten**

20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
HP8	Etsende

**Ikke rengjort emballasje:** 15 01 10\*: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer**Anbefaling:**

Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller resirkuleres.

15 01 02: emballasje av plast

**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1760**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR/RID/ADN**1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID, N,N-BIS(KARBOXYMETYL)-ALANIN, TRINATRIUMSALT)  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)**IMDG, IATA****14.3 Transportfareklasse(r)****ADR/RID/ADN****klasse**

8 (C9) Etsende stoffer

**Fareseddel**

8

**IMDG, IATA****Class**

8 Etsende stoffer

**Label**

8

**14.4 Emballasjegruppe****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III**14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:**

Nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Etsende stoffer**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

(fortsatt på side 10)

(fortsatt fra side 9)

**Transport/ytterligere informasjon:****ADR/RID/ADN**

<b>Begrenset mengde (LQ)</b>	5L
<b>Transportkategori</b>	3
<b>Tunnel restriksjonskode</b>	E

<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID, N,N-BIS(KARBOKSYMETYL)-ALANIN, TRINATRIUMSALT), 8, III
-------------------------------	---

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Europeiske forskrifter:**

**Seveso kategori (DIRECTIVE 2012/18/EU)** ikke antatt  
**FORORDNING (EU) nr. 649/2012**

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

**Relevante setninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Dato for forrige versjon:** 15.07.2023**Versjonsnummer for forrige versjon:** 4.00**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1

(fortsatt på side 11)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.09.2024

Versjon 4.01 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 16.10.2023

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3  
**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

(fortsatt fra side 10)

NO