

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

06787050, 06788000, 06789000

**UFI:** AC15-U0P8-C00E-D1QR**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruk av stoffet/ tilberedning**

Bilpleie

vaske- og rensmiddel

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

**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. 1B 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/vernebriller/ansiktsskjerm.

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.

(fortsatt på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 1.00

revidert den: 30.06.2022

P501

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

(fortsatt fra side 1)

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

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

**vPvB:**

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

**Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

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

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

**3.2 Stoffblandinger**

**Beskrivelse:** alkalisk tensidoppløsning

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Registreringsnummer: 01-2119486482-31-xxxx	Triethanolamine Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	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: 69011-36-5 EC nummer: 931-138-8	Isotridecanol, etoksyliert (>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 %	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	3-<5%
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: 10 % ≤ C < 10 %	1-<3%

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

ikke-ioniske overflateaktive stoffer

≥5 - &lt;15%

parfyme

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 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.

(fortsatt på side 3)

NO

(fortsatt fra side 2)

**Etter innånding:**

Sørg for frisk luft.

Legekonsultasjon straks.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

**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.

Konsulter lege straks.

**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 tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: 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 forbejempelse av brann.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

**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**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**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.

(fortsatt på side 4)

(fortsatt fra side 3)

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Produktet er ikke brennbart.

**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 tillukket.

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: 102-71-6 Triethanolamine**

AG | Langtidsverdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

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

Oral DNEL 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)

Dermal DNEL 83 mg/kg 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: 15763-76-5 natrium-p-cumene sulfonat**

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)

**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)

(fortsatt på side 5)

NO

(fortsatt fra side 4)

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

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)

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

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))

**Ytterligere informasjoner:** 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 ikke er 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 fôrstoffer.

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:  $\geq 0,5$  mm

[EN 374]

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 ( $\geq 480$ min)

**Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille

[EN 166]

**Kroppsværn:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger**

**Fysisk tilstand**

Flytende

**Farge**

Fargeløs

**Lukt**

Fruktlignende

**Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

(fortsatt fra side 5)

<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	≥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 brukbar.
<b>Spaltingstemperatur</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****Utseende:****Form:** Flytende**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet****Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**Tilstandsendring****Fordampingshastighet** Ikke bestemt.**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplosive varer** bortfaller**Brannfarlige gasser** bortfaller**Aerosoler** bortfaller**Oksiderende gasser** bortfaller**Gasser under trykk** bortfaller**Brannfarlige væsker** bortfaller**Brannfarlige faste stoffer** bortfaller**Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller**Pyrofore væsker** bortfaller**Pyrofore faste stoffer** bortfaller**Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller**Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller**Oksiderende væsker** bortfaller**Oksiderende faste stoffer** bortfaller**Organiske peroksider** bortfaller**Etsende for metaller**

Kan være etsende for metaller.

**Desensibiliserte eksplosive varer** 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

NO

(fortsatt på side 7)

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

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

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

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

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)

**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	>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)

(fortsatt fra side 7)

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

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>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: 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 >0,1 % som gjelder som PBT.

**vPvB:**

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

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

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

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

Ikke la stoffet komme uforynnnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

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
-----------	--

HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
-----	--

**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 recycles.

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. (N,N-BIS(KARBOKSYMETYL)-ALANIN, TRINATRIUMSALT, NATRIUMHYDROKSID)
-------------	--

IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT, SODIUM HYDROXIDE)
------------	---

(fortsatt på side 9)



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

Trykkdato: 15.12.2023

Versjon 1.00

revidert den: 30.06.2022

(fortsatt fra side 8)

**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 brukbar.**Transport/ytterligere informasjoner:**

**ADR/RID/ADN**  
**Begrenset mengde (LQ)** 5L  
**Transportkategori** 3  
**Tunnel restriksjonskode** E

**UN "Model Regulation":** UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (N,N-BIS(KARBOKSYMETYL)-ALANIN, TRINATRIUMSALT, NATRIUMHYDROKSID), 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 (EF) nr. 649/2012

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér 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 kontraktsmessig rettsforhold.

**Relevante satser**

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

(fortsatt på side 10)

NO

(fortsatt fra side 9)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**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 = letal 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. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2