

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

Trykddato: 10.12.2024

Versjon 5.00 (erstatter versjon 4.01)

revidert den: 27.09.2024

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

06766000, 06767050, 06768000, 06769000

UFI: 4896-40C3-300K-2PPY**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. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

Farepiktogrammer

GHS05 GHS07

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

2-aminoetanol

C9-11 Alcohol ethoxylate

natriumhydroksid

Lauramine Oxide

(fortsatt på side 2)

NO

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 5.00 (erstatte versjon 4.01)

revidert den: 27.09.2024

(fortsatt fra side 1)

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

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 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.

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 >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 Blandinger****Beskrivelse:** alkalisk tensidoppløsning**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Registreringsnummer: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	15-<20%
CAS: 68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	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: 308062-28-4 EC nummer: 931-292-6 Registreringsnummer: 01-2119490061-47-xxxx	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Alternativt CAS nummer: 70592-80-2 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 1554325-20-0	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	3-<5%

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

ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥5 - <15%
amfotere overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer	<5%

(fortsatt på side 3)

NO

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 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 for bekjempelse av brann.
Bruk heldekkende verneklær.
Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndedrettsvern.
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 solpåkirkning.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****CAS: 141-43-5 2-aminoetanol**AG | Langtidsverdi: 2,5 mg/m³, 1 ppm
H E**CAS: 1310-73-2 natriumhydroksid**AG | Takverdi: 2 mg/m³**Opplysninger om lover og forskrifter AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier****DNEL-verdier****CAS: 141-43-5 2-aminoetanol**

Dermal | DNEL | 3 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)

Inhalativ | DNEL | 0,51 mg/m³ (worker) (chronic locale effects)DNEL | 1 mg/m³ (worker) (chronic systemic effect)**CAS: 1310-73-2 natriumhydroksid**Inhalativ | DNEL | 1 mg/m³ (worker) (longterm local effects)DNEL | 1 mg/m³ (consumer) (longterm local effects)**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Oral | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)

Dermal | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)

Inhalativ | DNEL | 3,8 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects)15,5 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)**PNEC-verdier****CAS: 141-43-5 2-aminoetanol**

PNEC | 100 mg/l (STP)

0,07 mg/l (water (fresh water))

0,007 mg/l (water (sea water))

PNEC | 0,357 mg/kg (sediment (fresh water))

0,036 mg/kg (sediment (sea water))

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 5.00 (erstatte versjon 4.01)

revidert den: 27.09.2024

(fortsatt fra side 4)

		1,29 mg/kg (soil)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Oral	PNEC	11,1 mg/kg (fo)
	PNEC	24 mg/l (sewage plant)
		335 mg/l (water (intermittent release))
		0,0335 mg/l (water (fresh water))
		0,00335 mg/l (water (sea water))
	PNEC	5,24 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,524 mg/kg (sediment (sea water))
		1,02 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 førestoffer.

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 (≥ 480 min)

Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

[EN 166]

Kroppvern: Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Aggregattilstand

Flytende

Farge

Lysegul

Lukt

Stikkende

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

≥ 100 °C

Antennelighet

Ikke relevant.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Nedre:

ikke anvendelig

Øvre

ikke anvendelig

Flammepunkt

Ikke relevant.

Nedbrytingstemperatur

Ikke bestemt.

pH ved 20 °C

13-14

Viskositet:

Kinematisk viskositet ved 40 °C

$< 20,5$ mm²/s

Dynamisk:

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 5.00 (erstatter versjon 4.01)

revidert den: 27.09.2024

(fortsatt fra side 5)

Løselighet	
vann:	Fullstendig blandbar.
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	1,09-1,1 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

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

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplorative 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.
- syre
- 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: 141-43-5 2-aminoetanol**

Oral	ATE	1.089 mg/kg
Dermal	ATE	1.010 mg/kg
Inhalativ	ATE	11 mg/l

(fortsatt på side 7)

NO

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 5.00 (erstatte versjon 4.01)

revidert den: 27.09.2024

(fortsatt fra side 6)

CAS: 68439-46-3 C9-11 Alcohol ethoxylate

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
	ATE	500 mg/kg

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Oral	LD50	1.064 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50 / 96 h	2,67 mg/l (Pimephales promelas)

CAS: 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
	ATE	300,03 mg/kg

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** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**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: 141-43-5 2-aminoetanol**

	NOEC / 42d	1,24 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 210)
--	------------	--

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Oral	NOAEL 90 d	2.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
		88 mg/kg (rabbit) (OECD 408)
		25 mg/kg (Ratte)

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

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

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Produktet anses skadelig for vannorganismer. Kan halangvarig skadelig virkning i forbindelse med vann.

Akvatisk toksisitet:**CAS: 141-43-5 2-aminoetanol**

DOC	>90 %
EbC50 / 48h	2,1 mg/l (al) (OECD 201)
EC50 / 21 d	2,5 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 96h	349 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50 / 48h	27,04 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	21 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
ErC 50 / 72h	2,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC / 41 d	3,55 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 210)
NOEC / 21 d	0,85 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC / 72 h	1 mg/l (al) (OECD 201)

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 5.00 (erstatte versjon 4.01)

revidert den: 27.09.2024

(fortsatt fra side 7)

CAS: 68439-46-3 C9-11 Alcohol ethoxylate	
EC50 / 48h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>1-10 mg/l (al)
CAS: 1310-73-2 natriumhydroksid	
LC50 / 96 h	196 mg/l (fish)
EC50 / 48h	40,4 mg/l (Wir)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
NOEC 302 d	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
EC10 / 18h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 21 d	0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28d	0,067 mg/l (al)
CAS: 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	
LC50 / 96 h	>10-100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>1-10 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	>1-10 mg/l (al)

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: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
Biodegradation	90 %

12.3 Bioakkumuleringsevne

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
log POW	2,7

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 endokrin systemet og miljøet.

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

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

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

Ikke la produktet komme ned i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

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 15*	baser
HP8	Etsende
HP14	Økotoksisk

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

(fortsatt på side 9)

NO

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

Trykkdato: 10.12.2024

Versjon 5.00 (erstatter versjon 4.01)

revidert den: 27.09.2024

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1760

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN

1760 ETSSENDE VÆSKE, N.O.S. (ETANOLAMIN,
NATRIUMHYDROKSID)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE, SODIUM
HYDROXIDE)**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

II

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant:

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EMS-nummer:

Advarsel: Etsende stoffer

F-A, S-B

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/ytterligere informasjon:

ADR/RID/ADN

Begrenset mengde (LQ)

1L

Transportkategori

2

Tunnel restriksjonskode

E

UN "Model Regulation":

UN 1760 ETSSENDE VÆSKE, N.O.S. (ETANOLAMIN,
NATRIUMHYDROKSID), 8, II**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

(fortsatt på side 10)

-NO-

(fortsatt fra side 9)

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 kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante setninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dato for forrige versjon: 16.10.2023**Versjonsnummer for forrige versjon:** 4.01**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

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

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

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO