

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: SONAX Cleanstar -EVOLUTION-

Artikelnummer:

06766000, 06767050, 06768000, 06769000

UFI: 4896-40C3-300K-2PPY

(PR-nr.: 4158738)

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

Stoffets/præparatets anvendelse

Bilpleje

Vaske- og rengøringsmiddel

Faglige anvendelser

Anvendelser, der frarådes

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

For yderligere information:

DK-Generalagent:

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

S-Generalagent:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

2-aminoethanol

C9-11 Alkoholethoxylat

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 27.09.2024

(Fortsat fra side 1)

natriumhydroxid

Lauramine Oxide

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

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

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger**Beskrivelse:** alkalisk tensidopløsning**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoethanol 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 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	15-<20%
CAS: 68439-46-3	C9-11 Alkolethoxylat Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroxid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikke koncentrationsgrænser: 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 EF-nr.: 931-292-6 Reg.nr.: 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 rengøringsmidler / Indholdsmærkning

nonioniske overfladeaktive stoffer	≥5 - <15%
amfotere overfladeaktive stoffer, kationiske overfladeaktive stoffer	<5%

(Fortsættes på side 3)

DK

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

Indhent lægeråd med det samme.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Indhent lægeråd med det samme.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Indhent lægeråd med det samme.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation / øjenbeskadigelse

Virker ætsende på hud og slimhinder.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

De sædvanlige forholdsregler ved brandbekæmpelse skal foretages.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Yderligere oplysninger Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

For ikke-indsatspersonel

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Undgå kontakt med øjne og hud.

For indsatspersonel Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

(Fortsættes på side 4)

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Ved fortynding hæld altid produktet i vandet og ikke omvendt.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke brændbart.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:**

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Sørg for gulve, som kan tåle lud.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Opbevares adskilt fra metaller.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Skal beskyttes mod frost.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****CAS: 141-43-5 2-aminoethanol**

GV (DK) Korttidsværdi: 7,6 mg/m³, 3 ppm
Langtidsværdi: 2,5 mg/m³, 1 ppm
EH

IOELV (EU) Korttidsværdi: 7,6 mg/m³, 3 ppm
Langtidsværdi: 2,5 mg/m³, 1 ppm
Hud

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid

GV (DK) Loftværdi: 2 mg/m³
L

Oplysninger om regulering

GV (DK): BEK 202 af 21.02.23

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-værdier**CAS: 141-43-5 2-aminoethanol**

Dermal	DNEL	3 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
Inhalation	DNEL	0,51 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects)
	DNEL	1 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid

Inhalation	DNEL	1 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	1 mg/m ³ (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)
Inhalation	DNEL	3,8 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		15,5 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 27.09.2024

(Fortsat fra side 4)

PNEC-værdier**CAS: 141-43-5 2-aminoethanol**

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))
	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)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol**Velegnede tekniske styringsindretninger**

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

Følgende åndedrætsværn anbefales:

P2-filter

[DIN EN 14387]

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker**Handskemateriale:**

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm

[EN 374]

Handskematerialets gennemtrængningstid Værdi for permeationen: Level 6 (≥ 480 min)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

[EN 166]

Kropsbeskyttelse: Beskyttelsesbeklædning, der tåler lyd

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Generelle oplysninger****Fysisk form**

Flydende

Farve:

Lysegul

Lugt:

Skarp

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 27.09.2024

(Fortsat fra side 5)

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≥100 °C
Antændelighed	Ikke relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	ikke relevant
Øvre:	ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
pH ved 20 °C	13-14
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 40 °C	<20,5 mm²/s
dynamisk:	Ikke bestemt.
Opløselighed	
vand:	Fuldt blandbar.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	1,09-1,1 g/cm³
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Kan ætse metaller.
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** Eksoterm reaktion med stærke syrer
- 10.4 Forhold, der skal undgås** Information om sikker håndtering se kapitel 7.
- 10.5 Materialer, der skal undgås:**
Opbevares adskilt fra metaller.
syre
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ætsende gasser/dampe

DK

(Fortsættes på side 7)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**CAS: 141-43-5 2-aminoethanol**

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

CAS: 68439-46-3 C9-11 Alkoholethoxylat

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

Hudætsning/-irritation Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjensskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere toksikologiske oplysninger:**Toksicitet ved gentagen dosering****CAS: 141-43-5 2-aminoethanol**

	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 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

DK

(Fortsættes på side 8)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produktet anses som skadeligt for vandorganismer. Kan have langvarige, skadelige virkninger i vandløb.

Toksicitet i vand:

CAS: 141-43-5 2-aminoethanol

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)

CAS: 68439-46-3 C9-11 Alkoholethoxylat

EC50 / 48h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>1-10 mg/l (al)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid

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 nedbrydelighed

De i produktet indeholdte over-fladeaktive substanser opfylder kravene i EU-detergentie-forordningen (EG/648/2004) vedrørende den biologiske nedbrydelighed af tensider i vaske- og rensemidler.

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

Biodegradation	90 %
----------------	------

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

log POW	2,7
---------	-----

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPVB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Produktet indeholder ingen organiske kompleksdannere.

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 27.09.2024

Produktet indeholder ingen organisk bundne halogener (AOX-frit).
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.
Anbefaling: Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

20 01 15*	Baser
HP8	Ætsende
HP14	Økotoksisk

Urensede emballager: 15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Anbefaling:

Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.

15 01 02: Plastemballage

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN

1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (ETHANOLAMIN,
NATRIUMHYDROXID)

IMDG, IATA

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN



klasse
Faremærkat

8 (C9) Ætsende stoffer
8

IMDG, IATA



Class
Label

8 Ætsende stoffer
8

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS-nummer:

F-A, S-B

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR/RID/ADN

Begrænsede mængder (LQ)

1L

Transportkategori

2

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 27.09.2024

(Fortsat fra side 9)

Tunnelrestriktionskode	E
UN "Model Regulation":	UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (ETHANOLAMIN, NATRIUMHYDROXID), 8, II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Europæiske forordninger:****Direktiv 2010/75/EU (VOC)** 15,00 %**Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU)** ikke underordnet**FORORDNING (EU) 2019/1148****Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Danmark:

PR-nr.: 4158738

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Metalætsende	Brobygningsprincippet
Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Dato for forrige udgave 16.10.2023**Udgavenummer for forrige udgave** 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

(Fortsættes på side 11)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.01)

Revision: 27.09.2024

(Fortsat fra side 10)

*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: Metalætsende – Kategori 1**Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4**Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A**Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B**Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2**Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1**STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3**Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3**** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

—DK—