

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Turbo Ex

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Turbo Ex

## Produkt nr.

161

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

## Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Affedtning indenfor industrien

## Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC35	Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC10	Påføring med rulle eller pensel.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8d	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

## Anvendelser der frarådes

Produktkategori	Beskrivelse
PC35	Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Firmanavn og adresse

**Cleanstep ApS**

Følager 2

2500 Valby

Danmark

5089 8002

## Kontaktperson

Nazanin Beizaei

## E-mail

nb@iduna.dk

## Revision

07-02-2022

## SDS Version

1.0

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

#### Sikkerhed

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)

##### Reaktion

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

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

##### Opbevaring

-

##### Bortskaffelse

-

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

C9-11 Alkoholethoxylat

Quartenary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

### 2.3. Andre farer

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 111-90-0 EF nr.: 203-919-7 REACH: 02-2119666138-32-0000 Indeksnr.:	10-15%		

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

C9-11 Alkoholethoxylat	CAS nr: 68439-46-3 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318	
Natriummetasilicat pentahydrat	CAS nr: 10213-79-3 EF nr.: 600-279-4 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt	CAS nr: 164462-16-2 EF nr.: 605-362-9 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
Quartenary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS nr: 863679-20-3 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
kaliumhydroxid	CAS nr: 1310-58-3 EF nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Indeksnr.: 019-002-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
glycerol	CAS nr: 56-81-5 EF nr.: 200-289-5 REACH: 01-2119471987-18-xxxx Indeksnr.:	1-3%		
Diphenylether	CAS nr: 101-84-8 EF nr.: 202-981-2 REACH: Indeksnr.:	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand / vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Ikke anvendelig

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

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

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>).

Nogle metaloxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

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

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

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

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Ingen særlige krav

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

—  
kaliumhydroxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Anmærkninger:

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

—  
Diphenylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 7

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

### DNEL

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
DNEL	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
DNEL	1,49 mg/kg

Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	kaliumhydroxid
DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

## PNEC

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
PNEC	7,5 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
PNEC	1 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
PNEC	1000 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
PNEC	7,5 mg/l
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### Generelt


Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav


#### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-




#### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Øjne

Type	Standarder
Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Fysisk form

Flydende

##### Farve

Blå

##### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

##### pH

13,1 +/-1

##### pH i opløsning

10,7 (2%)

##### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1.05 (20 °C)

##### Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Antændelighed (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Selvantændelighed (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed**

**Opløselighed i vand**

Opløselig

**n-octanol/vand koefficient**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed i fedt (g/L)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**9.2. Andre oplysninger**

**Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen særlige

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

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

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut toksicitet**

Produkt/Substans	C9-11 Alkoholethoxylat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	C9-11 Alkoholethoxylat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	



Produkt/Substans C9-11 Alkoholethoxylat  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat ">2000 mg/kg  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 1152 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding  
 Test LC50  
 Resultat 2,06 mg/m<sup>3</sup> ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat 5000 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat >4000 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat >4000 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding

Test LC50  
 Resultat 5 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Quartenary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat >300-2000 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 333 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

#### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat  
 Forsøgsmetode OECD 404  
 Art  
 Varighed Ingen data tilgængelige  
 Resultat Skadelige virkninger observeret (Ætsende)  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode OECD 404  
 Art  
 Varighed Ingen data tilgængelige  
 Resultat Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)  
 Andre oplysninger

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode OECD 406  
 Art  
 Resultat Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)  
 Andre oplysninger

#### Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode OECD 471  
 Art

Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret  
 Andre oplysninger

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode  
 Art  
 Varighed  
 Test OECD 421  
 Resultat No adverse effects (fertility)  
 Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret  
 Andre oplysninger

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

#### Andre oplysninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans C9-11 Alkoholethoxylat  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 1-10 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans C9-11 Alkoholethoxylat  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1-10 mg/L  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans C9-11 Alkoholethoxylat  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1-10 mg/L  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 210 mg/l ·  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1700 mg/l ·  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 207 mg/l ·  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat >200 mg/l ·  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat >200 mg/l ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 28 dage  
 Test NOEC  
 Resultat >200 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Quartenary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 10-100 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Quartenary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1-10 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Quartenary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1-10 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 80 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans kaliumhydroxid  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 24 timer

Test	LC50
Resultat	165 mg/l ·
Andre oplysninger	

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	C9-11 Alkoholethoxylat
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 D
Resultat	>60% BOD

Produkt/Substans	Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 A
Resultat	90-100

Produkt/Substans	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 D
Resultat	>60% BOD, 28 dage

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	-4.0000
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.  
 HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)  
 Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

### EAK-kode

20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

### Forurennet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. - 14.4.

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
1719	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroxid)	8	III	3 (E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide)	8	III	F-A, S-B

#### MARINE POLLUTANT

Nej

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide)	8	III

### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

#### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

#### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

#### Andet

Ikke anvendelig

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og

godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC10 = Påføring med rulle eller pensel.

PC35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit



UVCB = Komplex kulbrintestof

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

NB

#### Andet

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

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

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

Land-sprog: DK-da