

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Linotex

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

**Unik formelidentifikator (UFI)**

-

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

PC35: Vaske- og renseprodukter

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

Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering. (PROC 2)

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne) (SU 21)

Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9a)

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

LINDS A/S

Blüchersvej 3

7480 Vildbjerg

Tlf. 99 92 0233

**Kontaktperson**

Linds

**E-mail**

mail@linds.dk

**SDS udarbejdet den**

19-12-2019

**SDS Version**

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2; H319

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Advarsel

**Faresætning(er)**

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

### Sikkerhedssætning(er)

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
Forebyggelse	Vask grundigt efter brug. (P264). Bær øjenbeskyttelse/handsker. (P280).
Reaktion	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
Opbevaring	-
Bortskaffelse	-

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

### Anden mærkning

Ikke anvendelig

### Andet

Ikke anvendelig

### VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: -
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68891-38-3 EF-nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412
NAVN:	Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 164462-16-2 EF-nr: 423-270-5 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290
NAVN:	1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9038-95-3 REACH-nr: 02-2119552554-37-0000
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319
NAVN:	subtilisin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9014-01-1 EF-nr: 232-752-2 Index-nr: 647-012-00-8
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 H315, H318, H334, H335

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

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)<sup>i</sup>\*0.1\*10<sup>CAT4</sup>) = 0,216 - 0,324

Detergent:

> 30%: AQUA  
15 - 30%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER  
5 - 15%: ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER  
< 5%: TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE, PROPYLENE GLYCOL, ENZYMER

## 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

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### 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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding.

Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

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.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Ingen særlige

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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

Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. 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 afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL / PNEC

PNEC (Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt): > 200 mg/l  
Exposure: Aktivt renselanlæg  
Remarks: EC 50 0,5 h

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): >100 mg/l  
Exposure: Aktivt renselanlæg  
Remarks: EC0, OECD 209

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): >10.000 mg/l  
Exposure: Aktivt renselanlæg  
Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC (1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane): >1000 mg/l  
Exposure: Aktivt renselanlæg  
Remarks: OECD 209

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

#### Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

#### Hænder

Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Kontakt handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug. Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Turkis
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	11,0
Viskositet (40°C)	cP
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,04

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "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 toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 500-2000 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: > 4000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: > 4000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Kanin  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: > 5 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >5000 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >5000 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 500-2000 mg/kg

#### Hudætsning/irritation

Substansdata: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Irritation

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Not irritating

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: No irritation

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Irritation

Substansdata: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Irritation

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irriterende

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige  
Substansdata: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Organisme: Mus

Resultat: No sensitisation  
Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding. Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

#### **Aspirationsfare**

Substansdata: subtilisin

Resultat: 0,8 mg/l  
Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Ingen skadelig virkning observeret. Substansdata: Alcohols,C12-

14,even,numbered,ethoxylated,It,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Ingen skadelig virkning observeret. Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Ingen skadelig virkning observeret.

### 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.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans: subtilisin  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96  
Resultat: 8,2 mg protein/l

Substans: subtilisin  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72  
Resultat: 0,041mg protein/l

Substans: subtilisin  
Art: Dafnier  
Test: EC0  
Varighed: 48  
Resultat: 0,17 mg/l

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72 h  
Resultat: 0,1-1 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: > 200 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Krebsdyr  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: > 200 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: > 200 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 10-100 mg/l



Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
 Art: Fisk  
 Test: NOEC  
 Varighed:  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,lt,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
 Art: Dafnier  
 Test: NOEC  
 Varighed:  
 Resultat: 0,1-1 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)prop...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Alanine, N,N,-bis(carbxyethyl...	Ja	Ingen data	Ingen data
Alcohols,C12-14,even,numbered,...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)prop...	Nej	Ingen data	Ingen data
Alanine, N,N,-bis(carbxyethyl...	Nej	Ingen data	Ingen data
Alcohols,C12-14,even,numbered,...	Nej	0,3	Ingen data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Nej	Ingen data	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

Alcohols,C12-14,even,numbered,...: Log Koc= 0,31597, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

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

This product contains a vPvB and/or PBT substance.

## 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

### Affald

EAK-kode  
20 01 29

Kemikalieaffaldsgruppe:  
Kemikalieaffaldsgruppe: H

### 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

14.1. UN-nummer -  
14.2. UN-  
forsendelsesbetegnelse (UN  
proper shipping name) -  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegruppe -  
Bemærkninger -  
Tunnelkode -

#### IMDG

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -  
EmS -  
MP\*\* -  
Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

-

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

PR-nr: 4138622

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

-

#### Seveso

-

#### Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).  
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 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.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).  
PROC 2 = Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.  
SU 21 = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)  
ERC9a = Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

#### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

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

Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen. Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

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

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

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Lisbet Tetsche

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

#### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-