



## SIKKERHETS DATABLAD

## Easy Degreaser

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 05.10.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Easy Degreaser  
Artikkelnr. 272498

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Funksjon Beskrivelse: Avfettingsmiddel  
Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel  
Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
PROC10 Påføring med rull eller pensel  
PROC11 Ikke-industriell sprøyting  
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Firmanavn Lubeco AS  
Besøksadresse Jogstadveien 33  
Postnr. 2007  
Poststed Kjeller  
Land Norge  
Telefon 64 80 10 00

Telefaks	64 80 10 21
E-post	<a href="mailto:info@lubeco.no">info@lubeco.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.lubeco.no">www.lubeco.no</a>

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker /vernebriller / ansiktsskjerm. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	2-Aminoetanol
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

### 2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
---------------	----------------	----------------	---------

2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 REACH reg. nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Note: H	5-7 %
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx		< 5 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28	Skin Corr 1B; H314 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %
Alkylpolyglykosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 REACH reg. nr.: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %
C9-11 alkohol etoksylat	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: - (polymer)	Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1 EC-nr.: 215-199-1 REACH reg. nr.: 01-2119456888-17	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335	< 0,5 %
Heksyl D-glucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 0,5 %
Alanin, N, N-bis(karboksymetyl) -, trinatrimsalt	CAS-nr.: 164462-16-2 REACH reg. nr.: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 0,5 %
Parfyme	CAS-nr.: - EC-nr.: -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,1 %
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.		
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.
--	--------------------------

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflaske med rent vann
Annen informasjon	Ikke angitt.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.
For innsatspersonell	Skyddsglasögon

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.
--	--

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Store mengder søl: Søl suges opp med absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------	--

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med øynene. Les og følg produsentens anvisninger.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Ingen.

### 7.2. Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 300 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 75 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 450 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 1993
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 t. normverdi: 1 ppm 8 t. normverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen anbefaling angitt.		

### DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 89 mg/kg/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 652 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 75 mg/kg/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 98 mg/m<sup>3</sup></p>

	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 44,5 mg/kg/dag</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 426 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Oral - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 13,4 mg/kg/dag</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 38 mg/kg/dag</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 3,2 mg/kg/dag</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 8,8 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 3,46 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 2,8 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 34,6 mg/kg</p>
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 310 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 65 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 37,2 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 4168 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 2,74 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 190 mg/l</p>
Komponent	2-Aminoetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p>

	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,425 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,085 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,0085 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 0,0425 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 100 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,035 mg/kg
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponeering på arbeidsplassen      Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

### Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer      Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

### Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar      Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Ingen spesielle forholdsregler.
---------------------------	---------------------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
-----------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------	--------------------------

## Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen.
-------------------	--------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Ufarget
Lukt	Parfymeduft
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,003 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper



Kommentarer

Opplysningene gjelder konsentrert løsning.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen anbefaling angitt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Ingen anbefaling angitt.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen anbefaling angitt.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter.

## Annen informasjon

Annen informasjon

Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

2-Butoksyetanol

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Oral**Verdi:** 1300 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Dermal**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Marsvin**Test referanse:** OECD 402**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LC50**Eksponeeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 h

Komponent	<b>Verdi:</b> 2,21-2,39 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Akutt giftighet	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 4000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 9510 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1515 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 2504 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 6 h <b>Verdi:</b> > 1,3 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 401  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Test referanse:</b> OECD 402
Komponent	C9-11 alkohol etoksylat
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50

	<b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	Kaliumsilikat
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	Heksyl D-glucosid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl)-,trinatriumsalt
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 4000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Directiv 92/69/EEG, B.1
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 4000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD-402
Komponent	Parfyme
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Kommentarer:</b> Data saknas

## Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
Øyekontakt	Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
Allergi	Ingen anbefaling angitt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 1474 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> OECD 203
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 10000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 349 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> DIN EN ISO 7346-2
Komponent	C9-11 alkohol etoksylat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/L <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss

Komponent	<b>Metode:</b> LC50
Akutt akvatisk fisk	Kaliumsilikat <b>Verdi:</b> > 146 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Heksyl D-glucosid
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl)-,trinatriumsalt
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 200 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> OECD 203 <b>Test referanse:</b> LC50
Komponent	Parfyme
Akutt akvatisk fisk	<b>Kommentarer:</b> ingen tilgjengelig data.
Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 1840 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	C9-11 alkohol etoksylat
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/L <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Skeletonema costatum
Komponent	Heksyl D-glucosid
Akutt akvatisk alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda

Komponent	Parfyme
Akutt akvatisk alge	<b>Kommentarer:</b> ingen tilgjengelig data.
Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 1550 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD 202.
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 1919 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 65 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna; <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202, del 1
Komponent	C9-11 alkohol etoksyilat
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/L <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kaliumsilikat
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 146 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Heksyl D-glucosid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl)-,trinatriumsalt
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 200 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD Guideline 202

**Test referanse:** LC50

Økotoksisitet

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Komponent

2-Butoksyetanol

Biologisk nedbrytbarhet

**Verdi:** 90,4 %  
**Testperiode:** 28 dag(er)

Komponent

2-Aminoetanol

Biologisk nedbrytbarhet

**Verdi:** > 90 % DOC  
**Testperiode:** 21 dPersistens og nedbrytbarhet,  
kommentarer

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Produktet forventes å være bionedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

Komponent

2-Butoksyetanol

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**Verdi:** < 100**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet

Ikke angitt.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT vurderingsresultat

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Komponent

Kaliumsilikat

PBT vurderingsresultat

Ingen opplysninger.

**12.6. Andre skadevirkninger**Andre skadevirkninger / annen  
informasjon

Ingen anbefaling angitt.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Egnede metoder til fjerning av  
kjemikaliet

Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje

Klassifisert som farlig avfall: Nei

Nasjonale forskrifter

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

Annen informasjon

Företaget är anslutet till Förpacknings &amp; Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA).

Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se>.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen anbefaling angitt.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Biocider Nei

Nanomateriale Nei



lover og forskrifter

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.  
Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.  
Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.  
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.  
ADR/RID veg- /jernbanetransport av farlig gods 2015, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

Kommentarer

Inneholder iht. EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfyme.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	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. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830.

---

Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Versjon	1
Utarbeidet av	Lubeco AS