



# SIKKERHETS DATABLAD

## Easy Bath

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 23.11.2010

Revisjonsdato 16.11.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Easy Bath

Artikkelnr. 101521

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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 info@lubeco.no

Hjemmeside http://www.lubeco.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Eye Dam. 1;H318;  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Faresetninger

Sikkerhetssetninger

Fare

H318 Gir alvorlig øyeskade.

P280 Benytt vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

## 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse

Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.

Helseeffekt

Gir alvorlig øyeskade.

Miljøeffekt

Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319;	1 - 5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2;H319; Flam. Liq. 2;H225; STOT SE 3;H336;	1 - 4 %
Alkoholetoksylat, C10	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1;H318;	1 - 3 %
Melkesyre	CAS-nr.: 79-33-4 EC-nr.: 201-196-2 Registreringsnummer: 01-2119474164-39-XXXX	Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315;	1 - 3 %
Natriumlauryletersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EC-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H312	1 - 2 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2;H225; Eye Irrit. 2;H319;	0,1 - 1 %
Alkylpolyglykosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1;H318; Aquatic Chronic 3;H412;	0,1 - 1 %
Parfyme	CAS-nr.: - EC-nr.: -	Aquatic Chronic 3;H412; Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319; Resp. Sens. 1;H317;	< 0,1 %

Beskrivelse av blandingen

Produktet er en oppløsning i vann.

## 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 umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Drikk 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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
--------------------------------	------------------------

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

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	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 UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.
---	--

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Vernehansker og vernebriller.
---	-------------------------------

#### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Vernehansker og vernebriller.
----------------------	-------------------------------

### 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

Metoder for opprydding og rengjøring	Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. 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.
--------------------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.
-------------------	--

Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

#### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Ingen.

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

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	2013
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX		
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	2013
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX		

#### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Verdi:</b> 888 mg/kg <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 500 mg/m <sup>3</sup> <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 319 mg/kg bw/day <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 89 mg/m <sup>3</sup> <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument

	<b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/day <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Sediment <b>Kritisk komponent:</b> Marine water <b>Verdi:</b> 552 mg/kg <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Kritisk komponent:</b> Fresh water <b>Verdi:</b> 140,9 mg/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 28 mg/kg <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Kritisk komponent:</b> Marine water <b>Verdi:</b> 140,9 mg/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Kritisk komponent:</b> Intermitten release <b>Verdi:</b> 140,9 mg/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 2251 mg/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Sediment <b>Kritisk komponent:</b> Fresh water <b>Verdi:</b> 552 mg/kg <b>Merknader:</b> ECHA
Komponent	Etanol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 950 mg/m <sup>3</sup> <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Kortsiktig (akutt) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 343 mg/kg bw/day <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 114 mg/m <sup>3</sup>

DNEL	<b>Merknader:</b> ECHA <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Kortsiktig (akutt) <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Verdi:</b> 950 mg/m <sup>3</sup> <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 206 mg/kg bw/d <b>Merknader:</b> ECHA
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 87 mg/kg bw/day <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Kritisk komponent:</b> Intermitten releases <b>Verdi:</b> 2,75 ml/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,96 mg/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,79 mg/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Kritisk komponent:</b> Intermitten releases <b>Verdi:</b> 2,75 ml/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 580 mg/L <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 3,6 mg/kg sediment dw <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 2,9 mg/kg sediment dw <b>Merknader:</b> ECHA
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,63 mg/kg <b>Merknader:</b> ECHA

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen anbefaling angitt.

## **DNEL / PNEC**

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

## **8.2. Eksponeringskontroll**

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

## **Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

## Håndvern

Håndvern

Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Ingen spesielle forholdsregler.

## 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

Rød

Lukt

Parfymeduft

Kommentarer, Luktgrense

Ikke bestemt.

pH (handelsvare)

**Verdi:** ~ 2,1

Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Ikke bestemt.

Kokepunkt / kokepunktintervall

**Verdi:** ~ 100 °C

Kommentarer, Flammepunkt

Ikke bestemt.

Kommentarer,

Ikke bestemt.

Fordampningshastighet

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant.

Kommentarer, Eksplosjonsgrense

Ikke eksplosiv

Kommentarer, Damptrykk

Ikke bestemt.

Kommentarer, Damptetthet

Ikke bestemt.

Relativ tetthet

**Verdi:** ~ 1,0 kg/dm<sup>3</sup>

Løselighetsbeskrivelse

Fullstendig oppløselig i vann

Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann

Ikke relevant.

Kommentarer, Selvantennelighet

Ikke bestemt.

Kommentarer,

Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur

Kommentarer, Viskositet

Ikke relevant.

Oksiderende egenskaper

Ingen.

### 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. Mulighet 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 nedbrytingsprodukter

Farlige spalttningsprodukter Ingen farlige spalttningsprodukter.

## Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Sitronsyre
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 5400 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Mus
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Propan-2-ol
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 5840 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> ECHA
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Test referanse:</b> Supplier
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> 66,1 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 4 h <b>Test referanse:</b> Supplier
Komponent	Alkoholetoksylat, C10
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Akutt toksisitet	<b>Hud:</b> Kanin: svakt irriterende (OECD Guideline 404) <b>Øye:</b> Kanin: irreversible skader (OECD Guideline 405)
Komponent	Melkesyre
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 3730 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	Natriumlauryletersulfat
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 401
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 402
Akutt toksisitet	<b>Hud:</b> Irriterende og avfettende. (OECD Guideline 404) <b>Øye:</b> Fare for alvorlig øyeskade. (OECD Guideline 405)
Komponent	Etanol
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 10470 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> ECHA
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> 17100 mg/kg



LC50 innånding	<b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> ECHA <b>Verdi:</b> 124,7 (luft) mg/l
Komponent	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 4 h. <b>Kommentarer:</b> ECHA
LD50 oral	Alkylpolyglykosid C8-10 <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Test referanse:</b> OECD Guideline 401 <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Akutt toksisitet	<b>Test referanse:</b> OECD 402 <b>Hud:</b> Ikke irriterende. (OECD Guideline 404) <b>Øye:</b> Gir alvorlig øyeskade.
Komponent	Parfyme
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Data mangler.

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Ikke irriterende. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
Aspirasjonsfare	Ikke kjent.

### Forsinket / Repeterende

Allergi Ingen anbefaling angitt.

### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Sitronsyre
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 440 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> gullfisk <b>Varighet:</b> 48 h.
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 425 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 8 d
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1535 mg/l

	<b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighet:</b> 24 h
Komponent	Propan-2-ol
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 8970-9280 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus melanotus <b>Varighet:</b> 48 h <b>Test referanse:</b> ECHA
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 1800 mg/l <b>Testmetode:</b> TGK <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Varighet:</b> 8 dager <b>Test referanse:</b> ECHA
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 9714 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> D. magna <b>Varighet:</b> 24 h <b>Test referanse:</b> ECHA
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 95 <b>Testperiode:</b> 21 dager <b>Testmetode:</b> OECD 301E
Fordelingskoeffisient	<b>Verdi:</b> 0,05 <b>Testmetode:</b> Log Pow <b>Test temperatur:</b> ~ 25 °C
Komponent	Alkoholetoksylat, C10
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 10-100 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Varighet:</b> 72 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighet:</b> 48 h. <b>Test referanse:</b> (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Testperiode:</b> 28 d <b>Testmetode:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Komponent	Melkesyre
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 320 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Zebra Fish <b>Varighet:</b> 96 h.
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 3500 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Varighet:</b> 72 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 240 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighet:</b> 48 h.
Mobilitetsbeskrivelse	<b>Mobilitetsbeskrivelse:</b> Ingen opplysninger.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.

Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Komponent	Natriumlauryletersulfat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 10-100 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Varighet:</b> 96 h. <b>Test referanse:</b> OECD 203
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 10-100 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Varighet:</b> 72 h. <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 201
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> > 10-100 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighet:</b> 48 h. <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 15300 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Varighet:</b> 96 h. <b>Test referanse:</b> ECHA
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 275 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Chlorella vulgaris <b>Varighet:</b> 96 h. <b>Test referanse:</b> Supplier
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 12340 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> D. magna. <b>Varighet:</b> 48 h. <b>Test referanse:</b> ECHA
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 97 % <b>Testperiode:</b> 28 dagar <b>Testmetode:</b> CO2 evolution
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Varighet:</b> 96 h. <b>Test referanse:</b> DIN EN ISO 7346-2
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 10-100 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Varighet:</b> 72 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighet:</b> 48 h. <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202, del 1
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Komponent	Parfyme

Økotoxisitet, andre effekter Data mangler.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet 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.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er oppløselig i vann.

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

Miljøopplysninger, konklusjon Produktet er miljømerket med " Bra Miljøvalg". Licensnummer 1-2014-0085-7.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 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.

Relevant avfalls regelverk Avfallsforskriften FOR 2004-06-01 nr 930

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall Nei

Avfallskode EAL EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Annen informasjon Tømt og rengjort emballasje kan leveres till gjenvinning eller brenning etter lokale regler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar 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 BESTEMMELSER

## 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.
Lover og forskrifter	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 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, anioniske overflateaktive stoffer, parfyme.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeeringsscenarioer 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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H312 Farlig ved hudkontakt.

---

Brukte forkortelser og akronymer	H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 2, 3, 9, 11, 13, 15.
Siste oppdaterings dato	16.11.2016
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lubeco AS