

## SIKKERHETS DATABLAD



## Universal

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 27.11.2014

Revisjonsdato 19.11.2021

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Universal

Artikkelnr. 6760

Informasjon om emballeringen  
 Emballasjetype: Sprayflaske  
 Emballasjestørrelse: 500 mL  
 Emballasjemateriale: Plast: PET

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

Produktgruppe Rengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Vindusvask

Hovedbruksområde PC-CLN-7 Glass/window/mirror cleaning products (excludes windscreens)

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.

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Nasjonalt ansvarlig**

Firmanavn	Lubeco AS
Besøksadresse	Bråteveien 192
Postnr.	2013
Poststed	Skjetten
Land	Norge
Telefon	64 80 10 00
E-post	<a href="mailto:info@lubeco.no">info@lubeco.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.lubeco.no">www.lubeco.no</a>
Org. nr.	852 642 262

**1.4. Nødtelefonnummer**

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

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]: Ikke klassifisert som farlig.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk. For ytterligere informasjon, se punkt 11.

**2.2. Merkingselementer**

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: Ikke-ioniske overflateaktive < 5%.

**2.3. Andre farer**

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

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger**

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye	> 1 < 4 %	

	EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Irrit. 2; H319: C ≥ 50% Flam. Liq. 2; H225	
3-Butoksy-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EC-nr.: 225-878-4 Indeksnr.: 603-052-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475527-28-XXXX	Skin Irrit. 2; H315; SCL Skin Irrit. 2; H315: C > 20% Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319: C >20%	< 2 %
Alkylpolyglykosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 REACH reg. nr.: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 0,5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 0,5 %
Ammoniakkløsning ... %	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2 REACH reg. nr.: 01-2119488876-14-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,3 %
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.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
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

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

## 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede sløkkingsmidler	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

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode 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	Bruk nødvendig verneutstyr.
For innsatspersonell	Ingen anbefaling angitt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

### 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	Følg god kjemikaliehygiene. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen anbefaling angitt.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Ikke relevant.
Tiltak for å beskytte miljøet	Ingen anbefaling angitt.

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

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Beskyttet mot frost og direkte sollys.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniakk-løsning ... %	CAS-nr.: 1336-21-6		
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

### DNEL / PNEC

Komponent

Etanol

DNEL

**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt**Verdi:** 87 mg/kg bw/day**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt**Verdi:** 950 mg/m<sup>3</sup>**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 206 mg/kg bw/d**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 950 mg/m<sup>3</sup>**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt**Verdi:** 1900 mg/m<sup>3</sup>**Referanse:** ECHA

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  
**Verdi:** 343 mg/kg bw/day  
**Referanse:** ECHA

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Verdi:** 114 mg/m<sup>3</sup>  
**Referanse:** ECHA

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 580 mg/L  
**Referanse:** ECHA

**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann  
**Verdi:** 3,6 mg/kg sediment dw  
**Referanse:** ECHA

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann  
**Verdi:** 2,9 mg/kg sediment dw  
**Referanse:** ECHA

**Eksponeeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 2,75 ml/L  
**Referanse:** ECHA

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 0,96 mg/L  
**Referanse:** ECHA

**Eksponeeringsvei:** Jord  
**Verdi:** 0,63 mg/kg  
**Referanse:** ECHA

**Eksponeeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 0,79 mg/L  
**Referanse:** ECHA

**Eksponeeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 2,75 ml/L  
**Referanse:** ECHA

Komponent

3-Butoksy-2-propanol

DNEL

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 44 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 270 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 16 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 33,8 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 8,75 mg/kg bw/day**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,525 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0525 mg/l**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,16 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 2,36 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,236 mg/kg

Komponent

Alkylpolyglykosid C8-10

DNEL

**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 595000 mg/kg**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 420 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 357000 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 35,7 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 124 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,176 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0176 mg/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 560 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 1, 516 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,152 mg/kg

Komponent

**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,654 mg/kg

Propan-2-ol

DNEL

**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt**Verdi:** 26 mg/kg bw/day**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 319 mg/kg bw/day**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 500 mg/m<sup>3</sup>**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Dermal**Verdi:** 888 mg/kg**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 89 mg/m<sup>3</sup>**Referanse:** ECHA

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 2251 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Sediment**Verdi:** 552 mg/kg**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 28 mg/kg**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Sediment**Verdi:** 552 mg/kg**Referanse:** ECHA



## Komponent

## Ammoniakk-løsning ... %

## DNEL

**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Verdi:** 6,8 mg/kg bw/day**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 6,8 mg/kg bw/day**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 47,6 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 36 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 47,6 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 14 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Verdi:** 68 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 68 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 23,8 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 7,2 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 23,8 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 2,8 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt oral (systemisk)**Verdi:** 6,8 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 6,8 mg/kg bw/day

PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,0011 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,0011 mg/l
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer	Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales.
----------------------	---------------------------------------

### Håndvern

Egnede materialer	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Håndbeskyttelse, kommentar	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

### Hudvern

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

### Åndedrettsvern

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

### Termisk fare

Termisk fare	Ikke kjent.
--------------	-------------

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask hendene etter bruk.
--------------------------	--------------------------

### Passende miljømessig eksponeeringskontroll

Begrensning av miljøeksponeering	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------------	--------------------------

### Passende miljømessig eksponeeringskontroll

Eksponeeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Ufarget
Lukt	Svak lukt av ammoniakk.

Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 10
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	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

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Opplysningene gjelder konsentrert løsning.
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko 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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Komponent Etanol

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 10470 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** ECHA

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 17100 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** ECHA

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 h.  
**Verdi:** 124,7 (luft) mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** ECHA

Komponent 3-Butoksy-2-propanol

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 3300 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LC50

Komponent	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding (damp)  <b>Varighet:</b> 4 h.  <b>Verdi:</b> &gt; 3,5 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Akutt giftighet	<p>Alkylpolyglykosid C8-10</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 401</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 02</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 5840 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> Supplier</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 h  <b>Verdi:</b> 66,1 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Råtta  <b>Test referanse:</b> Supplier</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Ingen spesielle helsefare angitt.
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p><b>Art:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 405  <b>Kommentarer:</b> Meget irriterende.</p>
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Ingen spesielle helsefare angitt.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefare ikke kjent.

Allergi	Ikke sensibiliserende.
Kjønnscelemutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterte eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksisitet, annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
I tilfelle innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen opplysninger.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 15300 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 h.</p> <p><b>Art:</b> Pimephales promelas</p> <p><b>Metode:</b> LC50</p> <p><b>Test referanse:</b> US-EPA</p> <p><b>Verdi:</b> 11200 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 24 time(r)</p> <p><b>Art:</b> Salmo gairdneri</p> <p><b>Test referanse:</b> US-EPA</p> <p><b>Verdi:</b> 13000 mg/l</p>

	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Test referanse:</b> OECD 203
Komponent	3-Butoksy-2-propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 560 -1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Poecilia reticulata (Guppy) <b>Test referanse:</b> OECD 203
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 1 -10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Test referanse:</b> OECD 204  <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	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 8970 - 9280 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Leuciscus idus melanotus <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> ECHA
Komponent	Ammoniakk-løsning ... %
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,89 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LOEC <b>Testvarighet:</b> 73 dag(er) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 275 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Chlorella vulgaris <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD TG 201  <b>Verdi:</b> 11,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)

Komponent	<b>Art:</b> Chlorella vulgaris <b>Test referanse:</b> OECD TG 201
Akvatisk toksisitet, alge	Alkylpolyglykosid C8-10 <b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1800 mg/l <b>Testvarighet:</b> 8 dager <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Metode:</b> TGK <b>Test referanse:</b> ECHA
Komponent	Ammoniakkløsning ... %
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 2700 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 18 dag(er) <b>Art:</b> Chlorella vulgaris
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 12340 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> D. magna. <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> ASTM E 729-80  <b>Verdi:</b> 858 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Artemia salina <b>Test referanse:</b> OECD TG 202  <b>Verdi:</b> 5012 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Test referanse:</b> ASTM E 729-80
Komponent	3-Butoksy-2-propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test referanse:</b> OECD 202
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<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	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 9714 mg/l <b>Testvarighet:</b> 24 h <b>Art:</b> D. magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> ECHA
Komponent	Ammoniakk-løsning ... %
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 101 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 0,79 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfritt / Uten fosfat

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. 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.
Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 97 % <b>Test referanse:</b> OECD TG 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dager <b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	3-Butoksy-2-propanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 90 % <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 95 <b>Metode:</b> OECD 301E <b>Testperiode:</b> 21 dager

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	--

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	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.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29 Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR 2004-06-01 nr 930
Annen informasjon	Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer eller ID-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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum      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	<p>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.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>ADR/RID 2019</p>
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.
Deklarasjonsnr.	320136

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksposeringsscenarier 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).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Revisjonsansvarlig	KCP
Siste oppdateringsdato	19.11.2021
Versjon	4
Utarbeidet av	Lubeco AS