



## SIKKERHETS DATABLAD

## Easy Window

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 19.09.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Easy Window  
Artikkelnr. 6598, 6599, 6755  
GTIN-nr. 7392697000344  
Informasjon om emballeringen Emballasjetype: Sprayflaske  
Emballasjestørrelse: 500 mL  
Emballasjemateriale: Plast: PET

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

Funksjon Beskrivelse: Fönsterputs  
Kjemikaliets bruksområde Fönsterputs  
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  
ERC8D Utbredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
Industrielt bruk Ja  
Profesjonelt bruk Ja

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Produsent**

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
	Telefon: 010-456 6700 Beskrivelse: I mindre hastende tilfeller

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

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
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: < 5% anioniske overflateaktive stoffer

**2.3. Andre farer**

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig. Produktet er ikke klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.
Helseeffekt	Ingen anbefaling angitt.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.
Andre farer	Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

**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 < 5 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Irrit. 2; H319: C ≥ 50%		
	Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225		
	REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX			
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	> 0,1 < 0,7 %	
	EC-nr.: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225		
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX			
Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter	CAS-nr.: 85586-07-8	Acute Tox. 4; H302	0,1 - -0,5 %	
	EC-nr.: 287-809-4	Skin Irrit. 2; H315		
	REACH reg. nr.: 01-2119489463-28-0002	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam.1; H318: C ≥ 20 %; Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20%		
		Aquatic Chronic 3; H412		
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.
Akutte symptomer og virkninger	De viktigste kjente symptomene og effektene er oppført på etiketten (se avsnitt 2) og / eller i avsnitt 11.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

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

Særskilt førstehjelpsutstyr	Ögonsköljningsflaska med rent vann.
Annen informasjon	Ikke angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 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 originalemballasjen. Beskytt mot frost og direkte sollys.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Ingen anbefaling angitt.

## 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	Norm år
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>	

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

	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> ECHA</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 343 mg/kg bw/day  <b>Referanse:</b> ECHA</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 114 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 580 mg/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 3,6 mg/kg sediment dw  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 2,9 mg/kg sediment dw  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 2,75 ml/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,96 mg/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0,63 mg/kg  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,79 mg/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 2,75 ml/L  <b>Referanse:</b> ECHA</p>
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/day  <b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 319 mg/kg bw/day</p>

	<p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal</p> <p><b>Verdi:</b> 888 mg/kg</p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann</p> <p><b>Verdi:</b> 140,9 mg/L</p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann</p> <p><b>Verdi:</b> 140,9 mg/L</p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann</p> <p><b>Verdi:</b> 140,9 mg/L</p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP</p> <p><b>Verdi:</b> 2251 mg/L</p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment</p> <p><b>Verdi:</b> 552 mg/kg</p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord</p> <p><b>Verdi:</b> 28 mg/kg</p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment</p> <p><b>Verdi:</b> 552 mg/kg</p> <p><b>Referanse:</b> ECHA</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

**Håndvern**

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.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon Ingen.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Ufarget
Lukt	Svak lukt av alkohol
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,0 kg/l
Løslighet	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 anbefaling angitt.
--------------------------------	--------------------------

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

## 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 10470 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 17100 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 h.  <b>Verdi:</b> 124,7 (luft) mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> ECHA</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>
---

Komponent

Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter

Akutt giftighet

<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> ~ 1800 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
--

## Øvrige helsefareopplysninger

Estimerer over akutt toksisitet, blanding	<p>Dose: ATE-miks kalkulert  Eksponeeringsvei: Oral  Verdi: &gt; 2000 mg/kg</p>
---	---

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Langvarig og ofte gjentatt hudkontakt kan gi rødhet og tørrelse.
Øyekontakt	Ingen anbefaling angitt.
Svelging	Kan gi svie i munn og svelg samt ubehag og brekninger om større mengder svelges.
Allergi	Ikke sensibiliserende.
Kjønnscellemutagenitet	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.
Reproduksjonstoksitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksitet, 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 Andre opplysninger

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 15300 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> US-EPA  <b>Verdi:</b> 11200 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Salmo gairdneri <b>Test referanse:</b> US-EPA  <b>Verdi:</b> 13000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Test referanse:</b> OECD 203
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	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 1,357 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Verdi:</b> 3,6 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h. <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) <b>Art:</b> Chlorella vulgaris <b>Test referanse:</b> OECD TG 201
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1800 mg/l <b>Testvarighet:</b> 8 dagar

Komponent	<b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Metode:</b> TGK <b>Test referanse:</b> ECHA
Akvatisk toksisitet, alge	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 0,6 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOELR  <b>Verdi:</b> > 20 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> ERC 50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Etanol
Komponent	<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
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Propan-2-ol
Komponent	<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
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Økotoksisitet	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 0,058 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Verdi:</b> 4,7 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

## 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	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 95 <b>Metode:</b> OECD 301E <b>Testperiode:</b> 21 dager

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> -2,42 <b>Metode:</b> LogKow, OECD 107
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 noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	--

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet er fosfatfri / Uten fosfat.
-------------------------------	---------------------------------------

## 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-2004-06-01-930
Annen informasjon	Ingen opplysninger.

## 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 omfattet av internasjonale forskrifter for 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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum Ikke relevant.

#### IMDG 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>EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler.          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.          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          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.          FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)          FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).          Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930          ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)</p>
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.
Deklarasjonsnr.	151085

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.          H302 Farlig ved svelging.          H315 Irriterer huden.          H318 Gir alvorlig øyeskade.          H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p>



	H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Siste oppdateringsdato	19.09.2022
Brukerens anmerkninger	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Versjon	7
Utarbeidet av	Martin & Servera AB
Positiv miljømerking	Miljømerke, navn: Naturskyddsföreningen Logo: Bra Miljöval Lisens-nr.: 1-2019-0112-6