

## SIKKERHETSATABLAD

## Trombac

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Trombac

## Produkt nr.

6696, 6697

## Unik Formular Identifikasjon (UFI)

KVHK-E0EN-S00C-DG38

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

## Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Desinfeksjons- og rengjøringsmiddel., Biocide

Bare for yrkesbrukere.

## Brukskategorier (REACH)

**Sektor brukskategori** **Beskrivelse**

LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
----------	---

**Produktkategori** **Beskrivelse**

PC 8	Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
------	---

PC 35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
-------	--

**Prosesskategori** **Beskrivelse**

PROC 10	Påføring med rull eller pensel
---------	--------------------------------

**Miljøutslipp-kategori** **Beskrivelse**

ERC 8a	Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
--------	---

## EuPCS

PP-BIO-2 / Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals

PP-BIO-4 / Biocidal products for food and feed area

## Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Selskapsopplysninger

**Lubeco AS**

Bråteveien 192

2013 Skjetten

Norge

64 80 10 00

www.lubeco.no

## E-post

info@lubeco.no

## Revidert

25.10.2024

## SDS Versjon

6.0

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

På basis av testdata.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Kan være etsende for metaller. (H290)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

Forebygging

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)

Tiltak

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

(P303+P361+P353)

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

(P304+P340)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom

dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring

-

Disponering

-

Inneholder

Didecyldimetylammoniumklorid

Annen merkning

Aktivt stoff:

Didecyldimetylammoniumklorid (6.9 g/100g)

UFI: KVHK-E0EN-S00C-DG38

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

Kationiske overflateaktive stoffer (didecyldimetylammoniumklorid 69 g/kg), ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%

### 2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
--------------------	-----------------	-------	----------------	------

2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EF-nr.: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28 Indeksnr.: 603-030-00-8	> 5 - < 8%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EF-nr.: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-XXXX Indeksnr.:	> 5 - < 8%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 238,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[4]
Kaliumkarbonat	CAS-nr.: 584-08-7 EF-nr.: 209-529-3 REACH: 01-2119532646-36-XXXX Indeksnr.:	>= 5 - < 10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Alkoholer, C16-18, etoxilerte	CAS-nr.: 68439-49-6 EF-nr.: REACH: -(polymer) Indeksnr.:	>= 5 - < 10%	Eye Irrit. 2, H319	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0	>= 1 - < 3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[4] Stoffet er oppført i Vedlegg I i forordningen om forhåndsgodkjent samtykke (PIC, forordning (EU) 649/2012).

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

VED INNÅNDING: Gå ut i frisk luft og hold deg i ro i en stilling som gjør det komfortabelt å puste.

Ved symptomer: Ring 112/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.

Uten symptomer: Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask huden umiddelbart med rikelig med vann. Ta deretter av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen. Fortsett å vaske huden i 15 minutter. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

##### Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å ta dem ut. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 112/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.

##### Svelging

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi noe å drikke dersom den utsatte personen er i stand til å svelge.

IKKE fremprovoser oppkast. Ring 112/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan

forårsake uoprettelige skader på øyne. Etser huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ved kontakt med basiske kjemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddiksyre, maursyre eller propionsyre, må øynene også skylles gjentatte ganger på vei til legen.

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

##### Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

##### Oppbevaringsbetingelser

Beskyttes mot sollys.

##### Uforenlige materialer

Syrer

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

#### 2-Aminoetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2,5

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

#### Propan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

### DNEL

#### 2-Aminoetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,24 mg/kg
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	3,75 mg/kg

#### Kaliumkarbonat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	16 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	8 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Propan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kg bw/day

### PNEC

#### 2-Aminoetanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,085 mg/l
Ferskvannssediment		0,434 mg/kg
Havvann		0,0085 mg/l
Havvannssediment		0,0434 mg/kg
Jord		1,29 mg/kg
Renseanlegg		100 mg/l

#### Propan-2-ol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Vann		140,9 mg/L

### 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

#### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

#### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

#### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

#### Individuelle vernetiltak

##### Generelt

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

##### Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

##### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-



##### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



##### Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Ljusedgul

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

12,9

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

1,05 (20 °C)

Testmetode: OECD 109

#### Relativ tetthet

1,05

Testmetode:

#### Romvekt (kg/m<sup>3</sup>)

Testmetode:

#### Kinematisk viskositet

22,3 mm<sup>2</sup>/s

Testmetode: OECD 114

#### Dynamisk viskositet

30 mPa.s (20 °C)

Testmetode: OECD 114

#### Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelige

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

##### Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

##### Damptrykk

23 hPa (20 °C)

##### Relativ damptetthet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

##### Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

68

Testmetode: Closed cup.

##### Antennelighet (°C)

Ikke brannfarlig.

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

##### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke eksplosiv.

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Fullt oppløselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige

##### Løselighet i fett (g/L)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Sollys  
Statisk elektrisitet

#### 10.5. Uforenlige materialer

Aluminium  
Sterke syrer  
Baser  
Sterke oksidasjonsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Testmetode:	Acute Toxicity Estimate (ATE) Method
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Testmetode:	Acute Toxicity Estimate (ATE) Method
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	> 20 mg/L

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1515 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2504 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 1,3 mg/l

Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	238 mg/kg

Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	3342 mg/kg

Produkt/bestanddel	Kaliumkarbonat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg



Produkt/bestanddel	Kaliumkarbonat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Kaliumkarbonat
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 4,9 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5840 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	66,1 mg/l

#### Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Art:	Rekonstruert human-epidermis (RhE)
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

#### STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

#### STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

#### Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
--------------------	--------------------

Konklusjon: Ingen aspireringsfare

Viskositeten gjør at dette produktet ikke utgjør noen aspirasjonsfare.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

### Andre opplysninger

Propan-2-ol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Art:	Fisk, <i>Cyprinus carpio</i>
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	349 mg/l

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Art:	Fisk, <i>Oryzias latipes</i>
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC
Resultat:	1,2 mg/l

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Art:	Alge, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	2,8 mg/l

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Art:	Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	27,04 mg/l

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Art:	Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,85 mg/l

Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Art:	Bakterie
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	11 mg/l

Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Art:	Fisk, <i>Pimephales promelas</i>
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	0,19 mg/l

Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Art:	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC

Resultat:	0,032 mg/l
Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	ERC50
Resultat:	0,026 mg/l
Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Art:	Krepsdyr
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,062
Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC
Resultat:	0,014 mg/l
Produkt/bestanddel	Kaliumkarbonat
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	68 mg/l
Produkt/bestanddel	Kaliumkarbonat
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC
Resultat:	33 mg/l
Produkt/bestanddel	Kaliumkarbonat
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 200 mg/l
Produkt/bestanddel	Kaliumkarbonat
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	120 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	> 1 < 10 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	> 1 < 10 mg/l
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	> 1 < 10 mg/l
Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	8970 - 9280 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Alge, Scenedesmus quadricauda
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	1800 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	9714 mg/l

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	2-Aminoetanol
Resultat:	> 90 %
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
Varighet:	28 dager
Resultat:	72 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C16-18, etoxilerade
Resultat:	> 60 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Resultat:	95
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 E

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). 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.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Blanding (Trombac)
Konklusjon:	-
Annen informasjon:	Ingen data tilgjengelig.

Produkt/bestanddel	Didecyldimetylammoniumklorid
BCF:	71
LogKow:	2,59
Konklusjon:	-

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksiddannelse, er avfallet å regne som

eksplosivt avfall.  
 HP 6 Akutt forgiftning  
 HP 8 Etsende  
 HP 14 Økotoksisk  
 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.  
 Fraråde tømming i avløp.  
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**Avfallskode EAL**




20 01 29\* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

**Forurenset emballasje**

**Avfallskode EAL**

15 01 02 Emballasje av plast

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

	<b>14.1 FN- eller ID-nummer</b>	<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 Emballasje- gruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>	<b>Annen informasjon:</b>
ADR	UN1903	DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumklorid, 2-Aminoetanol)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	III	Ja	Begrensende mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride, Ethanol, 2-amino-)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	III	Ja	Begrensende mengder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride, Ethanol, 2-amino-)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	III	Ja	Se mer informasjon under.

**Annen informasjon**

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

Selv om dette produktet er miljøfarlig, er merket for miljøfarlige stoffer utelatt fordi produktet leveres i emballasje med et maksimalt innhold på 5 L / 5 kg.

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

##### Forskrift om biocidprodukter

Type produkt: Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr, PT4 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer

##### Anvendelsesbegrensninger

-

##### Retningslinjer for bruk og doserate

-

##### Tilleggsopplysninger

-

##### REACH forskriften, Vedlegg XVII

Propan-2-ol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

##### Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

Kationiske overflateaktive stoffer (didecyldimetylamoniumklorid 69 g/kg), ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%

##### Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

##### Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). 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.

##### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 24. oktober 1995 nr. 865 om eksport og import av visse farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315, Irriterer huden.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332, Farlig ved innånding.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336, Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.  
H400, Meget giftig for liv i vann.  
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)  
PROC 10 = Påføring med rull eller pensel  
PC 8 = Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)  
PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)  
ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen er basert på testdata.  
GTIN: 7392697000559, 7350019263181

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Lubeco AS

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb