



## SIKKERHETS DATABLAD

## SEID Turbo

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	27.01.2009
Revisjonsdato	21.11.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	SEID Turbo
-------------------	------------

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

Kjemikaliets bruksområde	R10100 Avfettingsmidler R10160 Bilshampoo R10330 Høytrykksrengjøringsmidler R10150 Universalrengjøringsmidler (inkl. konsentrat) R10600 Skumrengjøringsmidler
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn	Bergen Engros AS. Avd. Bergen Kjemi
Besøksadresse	Fabrikkveien 1, 5265 Ytre Arna
Postadresse	Pb. 46 Ytre Arna
Postnr.	5889
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	+47 55248052
E-post	<a href="mailto:kundeservice@bergenkjemi.no">kundeservice@bergenkjemi.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.bergenkjemi.no">www.bergenkjemi.no</a>
Org. nr.	954685500

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--------------------------------------------------------

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Fare for alvorlig øyeskade.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	C6 Alkylglukosid, Alkohol, C9-11, etoksyleret
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
Vaskemidler	5 - 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 % kationske overflateaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %	
C6 Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	

Alkoholer, C9-11, etoksylert	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: 931-514-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
2-Propylheptanoletoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Kvartær C12-14 alkylmetylamin-etoksylat-metylchlorid	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %

## Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i 30 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ) Halogenerte forbindelser. Hydrogenklorid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
-------------------	---------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper/sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------

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

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Spyl området med vann.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper/tåke/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje.
Forhold som skal unngås	Frost.

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Oksidasjonsmidler.
-------------------------	-----------------------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
---------------	----------------	---------------	---------

2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2007
		<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	

Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## DNEL / PNEC

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 101.2 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 83 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 60.7 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 50 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 40.5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 5 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 67.5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 67.5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 40.5 mg/m <sup>3</sup>
	PNEC
<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 200 mg/l	

	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann
	<b>Verdi:</b> 0.44 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann
	<b>Verdi:</b> 4.4 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 0.11 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord
	<b>Verdi:</b> 0.32 mg/kg
	<b>Verdi:</b> 11 mg/l
	<b>Referanse:</b> Periodiske utslipp
Komponent	C6 Alkylglukosid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 35,7 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 357000 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 420 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 595000 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 124 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann
	<b>Verdi:</b> 0,176 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 0,018 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord
	<b>Verdi:</b> 0,654 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann
	<b>Verdi:</b> 0,072 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann
<b>Verdi:</b> 0,722 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP	
<b>Verdi:</b> 100 mg/l	

## 8.2. Eksponeeringskontroll

## Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

## Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Nitrilgummi. Standard NS-EN 374.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: 2-(2-Butoksyetoksy)etanol: > 240 minutter Alkoholer, C9-11, etoksyliert > 480 min
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,4 mm
Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennomtrengningstid og hansketykkelse er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden.

## Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Normalt ikke nødvendig.
Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2/P2. NS-EN 14387.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	-----------------------------------------------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Væske
Farge	Gulbrun
Lukt	Svak lukt / råstoff
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11,4

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Tetthet	Verdi: 1005 g/l
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: ~ 10 mPas Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold.  
Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.



## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 6600 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 2764 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p>
Komponent	C6 Alkylglukosid
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff</p>
Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksyleret
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> ~ 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	2-Propylheptanoletoksyleret
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 300 - 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff</p>
Komponent	Kvartær C12-14 alkylmetylammin-etoksyleret-metylchlorid
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 300 - 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
I tilfelle hudkontakt	Kan forårsake lett irritasjon.
I tilfelle innånding	Innånding av aerosol kan irritere luftveiene.
I tilfelle øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 2700 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r)  <b>Verdi:</b> 1300 mg/l

Komponent	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Akvatisk toksisitet, fisk	C6 Alkylglukosid
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Akvatisk toksisitet, fisk	2-Propylheptanoletoksyilat
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Akvatisk toksisitet, fisk	Kvartær C12-14 alkylmetylammin-etoksyilat-metylklorid
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LD50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)
Akvatisk toksisitet, alge	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Komponent	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Ferskvannsplanter. <b>Test referanse:</b> OECD201
Akvatisk toksisitet, alge	C6 Alkylglukosid
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksyliert
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Skeletonema costatum <b>Kommentarer:</b> estimert
Akvatisk toksisitet, alge	Kvartær C12-14 alkylmetylammin-etoksyilat-metylklorid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l

	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	C6 Alkylglukosid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksyler
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Kommentarer:</b> estimert
Komponent	2-Propylheptanoletoksyat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Kvartær C12-14 alkylmetylamin-etoksyat-metylklorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 80 - 90 % <b>Metode:</b> OECD 301C <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	C6 Alkylglukosid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metode:</b> OECD 301D <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	2-Propylheptanoletoksyat

Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metode:</b> OECD 301D <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Kvartær C12-14 alkylmetylamin-etoksyilat-metylchlorid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metode:</b> OECD 301D <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 2,02

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> logKow = 0,56
Komponent	C6 Alkylglukosid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Ingen bioakkumulering forventes (log Pow < 4)
Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksyliert
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> < 500
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kjemikaliet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
-----------	--------------------------------------------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

### 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter  Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke regulert.
-------------	----------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 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	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Ikke relevant.
--------------------------------------	----------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.</p>
Deklarasjonsnr.	110320

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført      Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifiseringsmetode: Eye Dam. 1; H318 - Beregningsmetode
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Resept fra leverandør. Sikkerhetsdatablader for stoffene.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) 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.
Versjon	6
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/ Bente Frogner