



SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 03.11.2008

Revisjonsdato 08.04.2015

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Zalo Antibakteriell

Artikkelnr. 8272701

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

Kjemikaliets bruksområde Flytende håndoppvaskmiddel. Generell rengjøring.

Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Nedre Skøyenvei 26

Postadresse Postboks 673 Skøyen

Postnr. 0214

Poststed OSLO

Land NORGE

Telefon 80033444

E-post forbrukerservice@lilleborg.no

Hjemmeside <http://www.lilleborg.no>

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Irrit. 2; H315; Beregningsmetode.

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.

Tilleggsinformasjon om klassifisering Produktet er på grunnlag av relevante tester vurdert som "ikke merkepliktig" i forhold til Merkeforskriftene. (1999/45/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare

Faresetninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Supplerende etikett informasjon	15-30% Anioniske overflateaktive stoffer. 5-15% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Amfotære overflateaktive stoffer. <5% Melkesyre. Parfum (Benzyl Alcohol, Limonene, Citronellol, Citral, Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene Carboxaldehyde, Linalool). Methylisothiazolinone.
Barnesikring	Nei
Følbar merking	Nei
<b>2.3 Andre farer</b>	
PBT / vPvB	Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fettalkoholsulfat	CAS-nr.: 90583-11-2 EC-nr.: 931-558-1 Registreringsnummer: 01-2119519217-42-xxxx Synonymer: Ammonium lauryl sulfat	Xn; R22, R38, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Chronic 3; H412	6 - 12 %
Fettalkoholetersulfat	CAS-nr.: 9004-82-4	Xi; R38,R41 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	3 - 6 %
Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 61789-40-0 EC-nr.: 263-058-8 Registreringsnummer: 01-2119488533-10-0000	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	3 - 6 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	F; R11 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Glycereth-7 Caprylate/Caprata	CAS-nr.: 361459-38-3 Synonymer: Esterified Polyethoxyether	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Melkesyre	CAS-nr.: 79-33-4 EC-nr.: 201-196-2	Xi; R38, R41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Full tekst for H-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16 Full tekst for H-setninger finnes i pkt 16		

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp. Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ved ubehag søk frisk luft.
Hudkontakt	Skyll huden med vann.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

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

Informasjon til helsepersonell Behandle symptomatisk.

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

Spesifikke detaljer om motgift Ikke kjent.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

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

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er ikke brannfarlig. Produktet kan danne giftige gasser ved sterk oppvarming/brann.

Farlige forbrenningsprodukter Ved termisk dekomponering eller forbrenning kan det avgis karbonmonoksid eller andre giftige gasser/damper. Svovelholdige gasser (SOx) Nitrogenoksider.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann. Brannvernskler iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8.

##### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

##### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell I en industriell setting: Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Begrens spredningen. Informer relevante myndigheter ved forurensning av vann, avløp, jord eller luft.

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

Metoder for opprydding og rengjøring Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som farlig avfall. Kast som farlig avfall.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se seksjon 1 for nødtelefon.  
Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.  
Se seksjon 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Se punkt 8 (Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr). Unngå kontakt

med øynene.

## Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter bruk/kontakt.

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

Oppbevaring Av hensyn til produktkvaliteten: Unngå ekstreme temperaturer.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Benyttes som håndoppsvaskmiddel. Benyttes som generelt rengjøringsmiddel. I konsentrert form kan produktet brukes som antibakterielt middel på oppvaskbørste/klut.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 950 mg/m <sup>3</sup>	2003
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 500 ppm	
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43		

#### DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig. Administrativ norm for eksponering skal overholdes.

#### Håndvern

Håndvern Bruk vanlige plast- (vinyl) eller gummihandsker (nitril, latex) ved kontakt med konsentrert produkt eller hyppig/langvarig kontakt med brukslønninger. Gjennombruddstiden er ikke kjent.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Viskøs væske.
Farge	Blågrønn.
Lukt	Parfyme.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 3,3
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.04 kg/dm <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Viskositet	Verdi: ~ 350 mPas

### 9.2. Andre opplysninger

## Fysiske farer

Blandbarhet Løselig i vann.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finnes ikke spesifikke testdata for produktets reaktivitet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale lagringsforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen spesifikke data.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved termisk dekomponering eller forbrenning kan det avgis karbonmonoksid eller andre giftige gasser/damper.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Fettalkoholsulfat
LD50 oral	Verdi: ~ 1800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

#### Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet  
klassifisering Ikke merkepliktig, basert på tilgjengelige toksikologiske data fra komponentene.

#### Potensielle akutte effekter

Vurderingen etsende / irriterende  
klassifisering Irriterer huden. Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden.

Aspirasjonsfare Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelige data fra komponentene.

Vurdering øyeskade eller irritasjon,  
klassifisering Gir alvorlig øyeskade. Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden.

#### Forsinket / Repeterende

Hudkontakt Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.

Allergi Forventes ikke å gi allergi, men inneholder parfyme og konserveringsmiddel (methylisothiazolinone) som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.

Vurdering av luftveissensibilisering,  
klassifisering Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene.

Vurdering av hudsensibilisering,  
klassifisering Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene.

Spesifikke målorgantoksisitet -  
enkelt eksponering Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering.

Spesifikke målorgantoksisitet -  
gjentatt eksponering Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener). Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å medføre fare for kreft.
Arvestoffskader	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å skade arvematerialet.
Fosterskadelige egenskaper	Inneholder ingen stoffer, i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å ha fosterskadelige egenskaper.
Reproduksjonsskader	Inneholder ingen stoffer, i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å medføre fare for reproduksjonsskader.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen.

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Fettalkoholsulfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 3,6 mg/L Testmetode: LC50, OECD 203 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 11 mg/L Testmetode: IC50, OECD 201 Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 4,7 mg/L Testmetode: EC50, OECD 202 Varighet: 48 h
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	Longterm toxicity test: NOEC 1,357 mg/L. OECD 203 (45 d)
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende alger	Longterm tox test: 3,0 mg/L (OECD 201, 3d)
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr	Longterm toxicity test: 0,14 mg/L (OECD 211, 21 d)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 79,1 % Testperiode: 28 d Testmetode: OECD 301b
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke. 100% TOD (C til CO <sub>2</sub> ) (OECD 301)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 3 Testmetode: log Kow
Komponent	Fettalkoholetersulfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 7,1 mg/L Testmetode: LC50, OECD 203 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 27,7 mg/L Testmetode: IC50, OECD 201 Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 7,4 mg/L Testmetode: EC50, OECD 202
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	NOEC 1,0 mg/L. OECD 203 (45 d)
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende alger	NOEC: 0,95 mg/L. OECD 201 (3 d)
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr	NOEC: 0,27 mg/L. OECD 211 (21 d)
Komponent	Kokosamidopropylbetain

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: ~ 1,11 mg/L Testmetode: LC50, OECD 203 Art: Brasme Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: ~ 1,5 mg/L Testmetode: EC50, DIN 38412 T.9 Art: Desmodesmus subspicatus Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: ~ 6,5 mg/L Testmetode: EC50, OECD 202 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	Kronisk toksisitet fisk: Arter: Regnbueørret Dose: 0,135 mg/l Eksponeringstid: 100 d Metode: OECD 210
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr	Kronisk toksisitet dafnier: halv-statisk prøve NOEC Arter: Daphnia magna Dose: 0,32 mg/l Eksponeringstid: 21 d Metode: OECD 211  halv-statisk prøve LOEC Arter: Daphnia magna Dose: 0,56 mg/l Eksponeringstid: 21 d Metode: OECD 211
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: ~ 92 % Testperiode: 28 dager Testmetode: OECD 301 Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare. Dette/de overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløses i vann.
-----------	------------------

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.
-------------------------------	--

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
--	--

Annen informasjon	EAL: 07 06 01 Avfall fra PBDB av rengjøringsmidler; vandige vaskevæsker og morluter Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.
-------------------	--

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-----------	---

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se seksjon 7.
--------------------------	---------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

<p>Love og forskrifter</p> <p>Deklarasjonsnr.</p>	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet)</p> <p>Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).</p> <p>Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.</p> <p>Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.</p> <p>100517</p>
---	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei
---------------------------------------	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Erstatter datablad datert: 17.06.2013. Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
Liste over relevante R-setninger (i	R11 Meget brannfarlig.



avsnitt 2 og 3).	R41 Fare for alvorlig øyeskade. R22 Farlig ved svelging. R38 Irriterer huden
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Informasjon fra råvareleverandører.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endret på grunn av overgang til CLP-merking.
Versjon	10
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg
Utarbeidet av	Lilleborg