



## SIKKERHETSDATABLAD ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                        | ECOSURF LFE-635 SURFACTANT                                               |
| Produktnummer                      | 58364                                                                    |
| Anmerkninger om REACH registrering | Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9). |
| CAS nummer                         | 64366-70-7                                                               |

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

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Identifiserte bruksområder | Surfaktant |
|----------------------------|------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>sds@univar.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Nødtelefon       | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk) |
| Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen : 22 59 13 00                         |
| Sds No.          | 58364                                                   |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassifisert   |
| Helsefarer    | Eye Irrit. 2 - H319 |
| Miljøfarer    | Ikke Klassifisert   |

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Varselord   | Advarsel                         |
| Faresetning | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |

## ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

### Sikkerhetssetninger

P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.  
 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.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 2.3. Andre farer

Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| <b>2-ETHYLHEXANOL ETHOXYATED PROPOXYLATED</b> | <b>&gt; 99.0%</b> |
| CAS nummer: 64366-70-7                        |                   |
| Polymer                                       |                   |
| <b>Klassifisering</b>                         |                   |
| Eye Irrit. 2 - H319                           |                   |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

|                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktnavn</b>                        | ECOSURF LFE-635 SURFACTANT                                               |
| <b>Anmerkninger om REACH registrering</b> | Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9). |
| <b>CAS nummer</b>                         | 64366-70-7                                                               |
| <b>Merknader til sammensetningen</b>      | De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene                 |

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell informasjon</b> | Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. |
| <b>Innånding</b>            | Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                    |
| <b>Svelging</b>             | Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettledning av medisinsk personell. Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk omsorg.       |
| <b>Hudkontakt</b>           | Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.                                                                                                                         |
| <b>Øyekontakt</b>           | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.                                                        |

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

|                   |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b> | Kan forårsake mild irritasjon på huden. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.                                                                                           |
| <b>Øyekontakt</b> | Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlig irritasjon, svie og tåredannelse. Skade på hornhinne. |

## ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

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

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke brukbart slukkemiddel Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

Spesielle farer Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser.

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Giftige gasser eller damper. Irriterende gasser eller damper.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slokkevann. Evakuere området.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Personlige forholdsregler Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

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

Metoder for opprensing Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser.  
Ikke bruk følgende: Vann.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

### Forholdsregler ved bruk

Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.

### Råd om generell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

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

#### Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Sterke alkalier.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

### 2-ETHYLHEXANOL ETHOXYATED PROPOXYLATED (CAS: 64366-70-7)

#### Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC).

Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.35 mm. Hyppige bytter er anbefalt.

## ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Annen beskyttelse av hud og kropp</b> | Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hygienetiltak</b>                     | Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.                                                                             |
| <b>Åndedrettsvern</b>                    | Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilskattede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P3. EN 136/140/141/145/143/149 |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                                             |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                             | Væske.                                                     |
| <b>Farge</b>                                                | Fargeløs. til Gul.                                         |
| <b>Lukt</b>                                                 | Mild.                                                      |
| <b>Luktterskel</b>                                          | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>pH</b>                                                   | pH (fortynnet oppløsning): 5.0 - 7.5 (aqueous solution)    |
| <b>Smeltepunkt</b>                                          | ~ 5°C                                                      |
| <b>Begynnende kokepunkt og område</b>                       | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Flammepunkt</b>                                          | 263°C Closed cup.                                          |
| <b>Fordampningshastighet</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>                       | Ikke anvendelig.                                           |
| <b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b> | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Damptrykk</b>                                            | < 0.01 mm Hg @ 20°C Anslått verdi.                         |
| <b>Damptetthet</b>                                          | > 1 (air =1) Anslått verdi.                                |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | 1.004 @ 20°C Anslått verdi.                                |
| <b>Oppløslighet(er)</b>                                     | Løselig i vann.                                            |
| <b>Fordelingskoeffisient</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                            | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                             | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Viskositet</b>                                           | 44 cSt @ 40°C Anslått verdi.                               |
| <b>Eksplosive egenskaper</b>                                | Ikke ansett å være eksplosiv                               |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>                               | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |

#### 9.2. Andre opplysninger

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Annen informasjon</b> | Ikke fastslått. |
|--------------------------|-----------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

## ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Vil ikke polymerisere.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Giftige gasser eller damper. Irriterende gasser eller damper.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte, Kvinnlig Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Hud, Kanin ( 0 Død. ) Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen tilgjengelig informasjon.

## ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ikke avgjørende data. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Innånding** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Svelging** Produktet har lav giftighet. Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell. Kontakt lege hvis større mengder er svelget. Kan forårsake indre skader.

**Hudkontakt** Kan forårsake mild irritasjon på huden. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.

**Øyekontakt** Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlig irritasjon, svie og tåredannelse. Skade på hornhinne.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### 12.1. Giftighet

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 time: 32 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)  
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 time: > 100 mg/l, *Daphnia magna*

**Akutt giftighet - vannplanter** ErC<sub>50</sub>, 72 time: 31.9 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*  
Data fra strukturelt beslektede stoffer.  
NOEC, 72 time: 6.25 mg/l, *Ferskvannsalge*  
*Raphidoclis subcapitata*  
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbart. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning > 60%: 28 dag  
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.  
BCF: 1.56, Fisk Anslått verdi.

## ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Det foreligger ingen informasjon.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Ikke fastslått.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**  
Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

## ECOSURF LFE-635 SURFACTANT

### EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.  
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).  
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.  
IATA: Internasjonal lufttransport forening.  
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).  
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.  
LC50: Medial dødlig dose.  
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).  
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.  
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.  
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).  
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).  
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.  
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.  
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.  
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.  
BCF: Biokonsentrasjons faktor.  
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.  
EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.  
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.  
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.  
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.  
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.  
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.  
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.  
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.  
EL50: eksponeringsgrense 50  
hPa: Hektopaskal  
LL50: Lethal Laster femti  
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient  
SCBA: åndedrettsvern  
STP Renseanlegg for avløpsvann  
VOC: Flyktige organiske forbindelser

#### Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet  
Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø  
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

**ECOSURF LFE-635 SURFACTANT**

**Referanse til  
nøkkelinformasjon og  
datakilder.**

Leverandørens opplysninger.

**Revisjonsdato**

29.07.2019

**Versjonsnummer**

1.000

**SDS nummer**

58364

**SDS status**

Godkjent.

**Fullstendig faremerking**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Signatur**

Jacq Pattinson