

# Activa Eco Universal

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Activa Eco Universal

**Artikkelnr.**

32350

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

**Produkttype**

Vaskemiddel.

**Bruk**

PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter).

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk).

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

Hygienteknik Sverige AB

Adresse

Långängsvägen 2

721 32 Västerås

Sverige

Telefon

+46 21-10 41 00

E-post

info@hygienteknik.se

Nettsted

<https://hygienteknik.se/>

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentral/annet nødnummer**

+47 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24/7) - Giftinformasjonen (Tilgjengelig for offentligheten.)

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008.

### 2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

# Activa Eco Universal

## 2.3 Andre farer

Denne blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses oppfylle kriteriene for klassifisering som PBT- og/eller vPvB-stoffer.

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) i en konsentrasjon av  $\geq 0,1$  %.

## Annet

Merking i samsvar med (EF) nr. 648/2004:

<5%: anioniske overflateaktive stoffer , ikke-ioniske overflateaktive stoffer , parfyme , konserveringsmidler ; Fenoksietanol

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

| Kjemisk betegnelse        | CAS Nr.<br>EF Nr.<br>REACH Nr.<br>Indeks Nr.              | Konsentrasjon | Klassifisering                             | H-setning<br>M-faktor akutt<br>M-faktor kronisk | Spesifikke konsentrasjonsgrenser<br>ATE | Merknad |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| etanol; etylalkohol       | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2120063206-63<br>603-002-00-5  | 1 - 3%        | Flam. Liq. 2                               | H225<br>-<br>-                                  | Eye Irrit. 2, H319: C $\geq$ 50%        | -       |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44<br>603-096-00-8 | 1 - 3%        | Eye Irrit. 2                               | H319<br>-<br>-                                  |                                         | -       |
| 2-fenoksyetanol           | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21<br>603-098-00-9 | 0 - <1%       | Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, STOT SE 3 | H302, H318, H335<br>-<br>-                      | ATE [Oral]: 1394 mg/kg kv               |         |

### Produkt basert på

Klassifiseringen er basert på data fra kjemikalieleverandøren og <http://echa.europa.eu/> (databaser)

### Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16. Grensverdier for arbeidsmiljøet finnes i kapittel 8, dersom de er tilgjengelige.

# Activa Eco Universal

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved ulykke:

Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

Gi aldri væske til en bevisstløs person.

Ved vedvarende symptomer eller hvis det er tvil om den berørte personens tilstand, bør man oppsøke lege.

#### Innånding

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

#### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes. Bruk IKKE organiske løsemidler

#### Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege.

#### Svelging

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

Ingen kjente.

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

Symptomatisk behandling.

#### Annet

##### Informasjon til bergingspersonell

Ta med deg dette sikkerhetsdatabladet eller produktets etikett.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Ingen data tilgjengelig

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av branngasser. Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>).

Lukkede beholdere som utsettes for ild, skal kjøles ned med vann.

Ikke la vann fra brannslukking renne ut i avløpet eller vassdrag.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk verneklær og selvforsterkende pustemaske.

# Activa Eco Universal

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for ventilasjon og begrenns søl. Unngå avrenning til kloakk.

Vær oppmerksom på risikoen for å skli ved søl.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

Hold uvedkommende personer på avstand fra spillet

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp spill.

Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere.

Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

Rengjøring utføres så langt som mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende tiltak for håndtering

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalene.

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

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

Oppbevares i tett lukkede beholdere og beskyttet mot fukt og sollys.

Beholderne skal dateres ved åpning og testes regelmessig for tilstedeværelse av peroksider. Ikke overskrid tidsbegrensningene for lagring.

Åpnede beholdere skal lukkes godt igjen og oppbevares stående for å forhindre lekkasje.

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Uforenlige materialer: Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

# Activa Eco Universal

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

| Ingrediens                           | CAS Nr.<br>EF Nr.     | Eksponerings-<br>grense<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Kilde                                           | Merknad | År   |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|
| etanol; etylalkohol                  | 64-17-5<br>200-578-6  | 500 / 950 /                                        | Forskrift om<br>tiltaks- og gren-<br>severdier  |         | -    |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol | 67-63-0<br>200-661-7  | 100 / 245 /                                        | Forskrift om<br>tiltaks- og gren-<br>severdier  |         | -    |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol            | 112-34-5<br>203-961-6 | 10 / 68 /                                          | Forskrift om<br>tiltaks- og gren-<br>severdier. |         | 2007 |

#### DNEL/DMEL

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)                   | Type | Eksponering                      | Verdi                   | Populasjon   | Effekter         |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 380 mg/m <sup>3</sup>   | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 343 mg/kg kv/dag        | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| 2-fenoksyetanol<br>(122-99-6/204-589-7)                     | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 5,7 mg/m <sup>3</sup>   | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| 2-fenoksyetanol<br>(122-99-6/204-589-7)                     | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 5,7 mg/m <sup>3</sup>   | Medarbeidere | Lokal            |
| 2-fenoksyetanol<br>(122-99-6/204-589-7)                     | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 20,83 mg/kg kv/dag      | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 500 mg/m <sup>3</sup>   | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 1000 mg/m <sup>3</sup>  | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 888 mg/kg kv/dag        | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6)           | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Medarbeidere | Systemat-<br>isk |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6)           | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | Medarbeidere | Lokal            |

# Activa Eco Universal

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)         | Type | Eksposering                      | Verdi                  | Populasjon   | Effekter    |
|---------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 20 mg/kg kv/dag        | Medarbeidere | Systematisk |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | Medarbeidere | Lokal       |

## PNEC/PEC

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)                   | Type | Del av miljøet                      | Verdi      |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|------------|
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | PNEC | Saltvann                            | 790 µg/l   |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | PNEC | Ferskvann                           | 960 µg/l   |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | PNEC | Intermitterende utslipp (ferskvann) | 2,75 mg/l  |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | PNEC | Renseanlegg                         | 580 mg/l   |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | PNEC | Sediment (ferskvann)                | 3,6 mg/kg  |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | PNEC | Sediment (saltvann)                 | 2,9 mg/kg  |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | PNEC | Jord                                | 0,63 mg/kg |
| etanol; etylalkohol<br>(64-17-5/200-578-6)                  | PNEC | Oral (sekundær forgiftning)         | 380 mg/kg  |
| 2-fenoksyetanol<br>(122-99-6/204-589-7)                     | PNEC | Saltvann                            | 94,3 µg/l  |
| 2-fenoksyetanol<br>(122-99-6/204-589-7)                     | PNEC | Ferskvann                           | 943 µg/l   |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | PNEC | Saltvann                            | 140,9 mg/l |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | PNEC | Sediment (saltvann)                 | 552 mg/l   |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | PNEC | Jord                                | 28 mg/kg   |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | PNEC | Ferskvann                           | 140,9 mg/l |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | PNEC | Sediment (ferskvann)                | 552 mg/kg  |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>(67-63-0/200-661-7) | PNEC | Renseanlegg                         | 225 mg/l   |

# Activa Eco Universal

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)         | Type | Del av miljøet       | Verdi                 |
|---------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Saltvann             | 110 µg/l              |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Renseanlegg          | 200 mg/l              |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Sediment (saltvann)  | 0,4 mg/kg             |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Jord                 | 0,4 mg/kg<br>tørrvekt |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Ferskvann            | 1 mg/l                |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>(112-34-5/203-961-6) | PNEC | Sediment (ferskvann) | 4 mg/kg               |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonskontroller

Ventiler godt.

Overholdelse av hygieniske grenseverdier bør kontrolleres regelmessig.

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalene.

Unngå innånding av damper. Dampdannelse må holdes på et minimum og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor).

Bruk mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering.

Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Hygienetiltak: Ved hver pause under bruk av produktet og ved arbeidets slutt skal de utsatte områdene på kroppen vaskes.

Vær spesielt nøye med hendene, underarmene og ansiktet.

### Symboler for personlig verneutstyr



### Vernebriller / ansiktsskjerm

Normalt ikke nødvendig. Bruk vernebriller hvis det er fare for sprut. (kurvbriller)

### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Benytt vernehansker. Nitrilgummi. , EN374-2 , EN16523-1 , EN388

Gjennomtrengningstid: >240 min

Hansketykkelse (mm): 0,2 mm

### Annet hudvern

Normalt ikke nødvendig

Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.

**Åndedrettsvern**

Normalt ikke nødvendig

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Fysisk tilstand**

Væske

**Farge**

Ingen data tilgjengelig

**Lukt**

Parfymeduft.

**Smeltepunkt / frysepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ingen data tilgjengelig

**Brennbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Ingen data tilgjengelig

**Flammepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Selvantennelsestemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**pH**

7 - 7,5

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgjengelig

**Løselighet**

Ingen data tilgjengelig

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

Ingen data tilgjengelig

**Damptrykk**

Ingen data tilgjengelig

# Activa Eco Universal

**Tetthet og/eller relativ tetthet**1,01 g/cm<sup>3</sup>**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

**Partikkelegenskaper**

Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Produktet er stabilt under de forhold som er angitt i avsnitt 7 (Håndtering og lagring).

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen kjente under normale lagringsforhold.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Toksikologiske data for denne beredningen er ikke tilgjengelige.

**Akutt giftighet**Toksiske egenskaper av innholdsstoffer finnes via ECHAs databaser på <http://echa.europa.eu/>

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose    | Eksponeringsvei | Eksponeringsvarighet | Testdyr |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------|
| etanol<br>64-17-5                         | LD50            | 7 060 mg/kg bdw | Oral            | -                    | Rotte   |

**Activa Eco Universal**

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.                   | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose     | Eksponeringsvei | Eksponeringsvarighet | Testdyr |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|---------|
| 2-fenoksyetanol<br>122-99-6 / 204-589-7                     | LD50            | 1 840 mg/kg bw   | oral            | -                    | Rotte   |
| 2-fenoksyetanol<br>122-99-6 / 204-589-7                     | LD50            | 1mg/L air        | inhalation      | -                    | -       |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7 | LD50            | 4570 mg/kg       | oral            | -                    | Rotte   |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7 | LC50            | 25 mg/L air      | inhalation      | 6h                   | Rotte   |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7 | LD50            | 13 400 mg/kg bdw | dermal          | -                    | Kanin   |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>112-34-5 / 203-961-6           | LD50            | 2 410 mg/kg bw   | oral            | -                    | Mus     |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>112-34-5 / 203-961-6           | LD50            | 2 764 mg/kg bw   | dermal          | -                    | Kanin   |
| etanol<br>64-17-5                                           | LD Lo           | 20 g/kg bdw      | Hud.            | -                    | Kanin   |
| etanol<br>64-17-5                                           | LC50            | 20 000 ppm/10 H  | Innånding.      | -                    | Rotte   |

**Hudetsing/hudirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Respiratorisk- eller hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skader på arvestoffet i kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Denne blandingen/dette produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til helsen.

### Annen informasjon

isopropanol : Stoffet er klassifisert i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akutt giftighet

Toksikologiske data for denne blandingen er ikke tilgjengelige.

Innholdsstoffer økotoksiske egenskaper finnes via ECHAs databaser på <http://echa.europa.eu/>

#### Akutt toksisitet for fisk

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.                   | Måletype | Verdi / Resultat | Eksposeringens varighet | Art  |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|------|
| etanol; etylalkohol<br>64-17-5 / 200-578-6                  | LC(E)50  | 13 000 mg/L      | 96h                     | Fisk |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7 | LC50     | 8970-9282 mg/L   | 48h                     | Fisk |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>112-34-5 / 203-961-6           | LC50     | 1 300 mg/L       | 96h                     | Fisk |

#### Akutt toksisitet for alger

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.  | Måletype | Verdi / Resultat | Eksposeringens varighet | Art                         |
|--------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| etanol; etylalkohol<br>64-17-5 / 200-578-6 | LC(E)50  | 275 mg/L         | 72h                     | Ferskvannsplanter: sjøgress |
| propan-2-ol; isopro-                       | EC10     | 1800 mg/L        | 72h                     | Alger                       |

# Activa Eco Universal

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.         | Måletype | Verdi / Resultat | Eksponeringens varighet | Art   |
|---------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|-------|
| panol; 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7          |          |                  |                         |       |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>112-34-5 / 203-961-6 | EC50     | >100mg/L         | 96h                     | Alger |

**Akutt giftig for krepsdyr**

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.                   | Måletype | Verdi / Resultat | Eksponeringens varighet | Art       |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|-----------|
| etanol; etylalkohol<br>64-17-5 / 200-578-6                  | LC(E)50  | 12 340 mg/L      | 48h                     | Daphnia   |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7 | EC50     | 9714 mg/L        | 24h                     | Vannloppe |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>112-34-5 / 203-961-6           | EC50     | >100mg/L         | 48h                     | Vannloppe |

**Giftighet for mikro-/makroorganismer**

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.  | Måletype | Verdi / Resultat | Eksponeringens varighet | Art       |
|--------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|-----------|
| etanol; etylalkohol<br>64-17-5 / 200-578-6 | LC(E)50  | 5 800 mg/L       | 4h                      | Bakterier |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.                   | Testtype   | Varighet | Resultat | Merknad                                       |
|-------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-----------------------------------------------|
| etanol; etylalkohol<br>64-17-5 / 200-578-6                  | OCDE 301B  | 28 dager | 97%      | Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart. |
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7 | OECD 301 D | -        | 95%      | -                                             |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>112-34-5 / 203-961-6           | OECD 301 E | -        | >70%     | -                                             |

# Activa Eco Universal

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.                   | LogKow / LogPow |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7 | 0,0500          |

## 12.4 Mobilitet i jord

### Bevegelighet

isopropanol LogKoc = 0,117995 Høy mobilitet.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses oppfylle kriteriene for klassifisering som PBT- og/eller vPvB-stoffer.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Denne blandingen/dette produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i miljøet.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Produktet omfattes ikke av reglene for farlig avfall

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

#### Emballasje

Emballasjen leveres til nærmeste gjenvinningsstasjon.

Avfallskategorien er veiledende og avhenger av hvordan avfallet har oppstått. Emballasje med rester av produktet skal kastes på samme måte som selve produktet.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

# Activa Eco Universal

## 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

## 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

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

Ikke relevant

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

#### EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaskemidler og rengjøringsmidler

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

#### Nasjonale forskrifter

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smit-terisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke utført

# Activa Eco Universal

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

### Forkortelser

ADN - Europeiske bestemmelser vedrørende internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.  
ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og terreng.  
CAS - Chemical Abstracts Service  
DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger  
EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  
IATA - International Air Transport Association. STOT: Spesifikk målorgantoksitet  
IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO - International Maritime Organization  
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon  
LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).  
LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning  
PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger  
STOT - Spesifikk målorgantoksitet  
vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

### Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Basert på SDB fra leverandør/produsent.

### Evalueringsmetoder for klassifisering

Beregningsmetode.

### Setningsbetydning

Flam. Liq. 2 - Brannfarlige væsker, farekategori 2  
Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4  
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1  
STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksitet - Single eksponering, farekategori 3  
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved svelging.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.