

**ECOBRITE ALCA****AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV  
SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : ECOBRITE ALCA

UFI : EHYQ-QF36-100Q-CAD5

Produktkode : 112284E

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Forsterker

Stofftype : Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortynning : Ingen informasjon om fortynning angitt.

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

Identifiserte bruksområder : Hjelpemiddel for tekstilvask (ikke oksiderende). Automatisk prosess.

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Ecolab a.s  
Innspurten 9  
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00  
NO-kundeservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : +4785295496  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk

Giftinformasjonen : 22 59 13 00  
telefonnummer

Utstedelses-/revisjonsdato : 08.02.2023  
Utgave : 1.3

**AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudetsing, Kategori 1 H314  
Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318

**2.2 Merkingselementer**

**ECOBRITE ALCA****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P280Benytt vernehansker/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.**Tiltak:**

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.

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  
GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Kaliumhydroksid

**2.3 Andre farer**

Ikke kjent.

**AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Farlige komponenter**

| Kjemisk navn    | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>REACH nr.             | Klassifisering<br>FORORDNING (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konsentrasjon [%] |
|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kaliumhydroksid | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33 | Akutt giftighet Kategori 4; H302<br>Hudetsing Kategori 1A; H314<br>Etsende på metaller Kategori 1; H290<br><br>Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 1A<br>5 - 100 %<br>Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 1B<br>2 - < 5 %<br>Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 2<br>0.5 - < 2 %<br>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1<br>2 - 100 %<br>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2A<br>0.5 - < 2 % | >= 10 - < 20      |
| Natriumsilikat  | 1344-09-8<br>215-687-4                     | Hudetsing Kategori 1B; H314<br>Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 10 - < 20      |

**ECOBRITE ALCA**

|  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 01-2119448725-31 | <p>Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H335</p> <p>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1<br/>&gt;= 28 %</p> <p>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2A<br/>24 - &lt; 28 %</p> <p>Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 1B<br/>&gt;= 39 %</p> <p>Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 2<br/>24 - &lt; 39 %</p> <p>Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3<br/>&gt;= 24 %</p> |  |
|--|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis bevisst, gi 2 glass vann. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slökkingsmidler**

- Egnede slökkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Uegnede slökkingsmidler : Ikke kjent.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.

## **ECOBRITE ALCA**

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloksyder

### **5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

## **AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

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

Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

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

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## **AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING**

### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller

**ECOBRITE ALCA**

klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

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

Krav til lagringsområder og containere : Må ikke lagres i nærheten av syrer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Absorber spill for å hindre materiell skade. Oppbevares bare i originalbeholder.

Lagringstemperatur : 5 °C til 40 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Hjelpemiddel for tekstilvask (ikke oksiderende). Automatisk prosess.

**AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter     | CAS-nr.   | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere  | Grunnlag            |
|-----------------|-----------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Kaliumhydroksid | 1310-58-3 | T                              | 2 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

**DNEL**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaliumhydroksid | : | Anvendelse: Arbeidstakere<br>Exponerings ruter: Innåndning<br>Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup><br><br>Anvendelse: Forbrukere<br>Exponerings ruter: Innåndning<br>Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                    |
| Natriumsilikat  | : | Anvendelse: Arbeidstakere<br>Exponerings ruter: Innåndning<br>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br>Verdi: 5.61 mg/m <sup>3</sup><br><br>Anvendelse: Arbeidstakere<br>Exponerings ruter: Hud<br>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br>Verdi: 1.59 mg/cm <sup>2</sup><br><br>Anvendelse: Forbrukere |

**ECOBRITE ALCA**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Exponerings ruter: Innåndning<br/>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br/>Verdi: 1.38 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Forbrukere<br/>Exponerings ruter: Hud<br/>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br/>Verdi: 0.8 mg/cm2</p> <p>Anvendelse: Forbrukere<br/>Exponerings ruter: Svelging<br/>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br/>Verdi: 0.8 ppm</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Natriumsilikat | : Ferskvann<br>Verdi: 7.5 mg/l                  |
|                | Sjøvann<br>Verdi: 1 mg/l                        |
|                | Uregelmessig bruk/frigjøring<br>Verdi: 7.5 mg/l |
|                | Kloakkrenseanlegg<br>Verdi: 348 mg/l            |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonssystem. Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

### Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller  
Ansiktsskjerm

Håndvern (EN 374) : Anbefalt forebyggende hudvern  
Hansker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gjennombruddstid: 1-4 timer  
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).  
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

**ECOBRITE ALCA**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hud- og kroppsvern (EN 14605)  | : Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende sikkerhetssko                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Åndedrettsvern (EN 143, 14387) | : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet. |

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling | : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker. |
|---------------------|-------------------------------------------------------|

**AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                         | : væske                                                |
| Farge                                   | : brun                                                 |
| Lukt                                    | : ammoniakkaktig                                       |
| pH-verdi                                | : 13.5 - 14.0, 100 %                                   |
| Partikkelkarakteristikk                 |                                                        |
| Vurdering                               | : er ikke anvendbart                                   |
| Partikkelstørrelse                      | : er ikke anvendbart                                   |
|                                         | : er ikke anvendbart                                   |
| Partikkelstørrelsesfordeling            |                                                        |
| Støvhet                                 | : er ikke anvendbart                                   |
| Spesifikt overflateområde               | : er ikke anvendbart                                   |
| Overflate charge/zeta potensial         | : er ikke anvendbart                                   |
| Form                                    | : er ikke anvendbart                                   |
| Krystallinitet                          | : er ikke anvendbart                                   |
| Overflatebehandling /Belegg             | : er ikke anvendbart                                   |
| Flammepunkt                             | : Ikke anvendbar                                       |
| Luktterskel                             | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Smelte-/frysepunkt                      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Kokepunkt, startkokepunkt og kokeområde | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Fordampingshastighet                    | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Antennelighet                           | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Øvre eksplosjonsgrense                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Nedre eksplosjonsgrense                 | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Damptrykk                               | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |

## **ECOBRITE ALCA**

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Relativ damptetthet                               | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Tetthet og / eller relativ tetthet                | : 1.28 - 1.285                                                 |
| Vannløselighet                                    | : oppløselig                                                   |
| Løselighet i andre løsningsmidler                 | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log verdi) | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Selvantennelsestemperatur                         | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Termisk nedbrytning                               | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Viskositet, kinematisk                            | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Eksplorative egenskaper                           | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Oksidasjonsegenskaper                             | : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

### **9.2 Andre opplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### **10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

### **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### **10.4 Forhold som skal unngås**

Ikke kjent.

### **10.5 Uforenlige materialer**

Syrer

### **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:

Karbonoksider

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Metalloksyder

## **AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

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



**ECOBRITE ALCA**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**Komponenter**

Akutt oral giftighet : Kaliumhydroksid LD50 Rotte: 333 mg/kg  
Natriumsilikat LD50 Rotte: 3,400 mg/kg

**Komponenter**

Akutt giftighet på hud : Natriumsilikat LD50 Rotte: > 5,000 mg/kg  
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

**Potensielle helsevirkninger**

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.

**ECOBRITE ALCA**

Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

**Erfaring med menneskelig utsettelse**

Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Hudkontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Svelging : Etsing, Mavesmerter

Innåndning : Åndedrettsirritasjon, Hoste

**11.2 Opplysninger om andre farer**

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Ekotoksisitet**

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

**Produkt**

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter**

Giftighet for fisk : Natriumsilikat  
96 t LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 260 mg/l

**Komponenter**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Natriumsilikat  
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 1,700 mg/l

**Komponenter**

Giftighet for alger : Natriumsilikat  
72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 207 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Produkt**

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrytbarhet : Kaliumhydroksid  
Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

Natriumsilikat  
Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

## ECOBRITE ALCA

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med  
avfallsfjerningsmyndighetene.

### 13.1 Metode for avfallsbehandling

- |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                     | : Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning<br>Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forurenset emballasje       | : Avhend på samme måte som ubrukt produkt Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer                                                                                                                                                                                                                         |
| Veiledning for avfallskoder | : Uorganisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk. |

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

**ECOBRITE ALCA**

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

**Veitransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 1814  
14.2 FN-forsendelsesnavn : KALIUMHYDROKSIDLØSNING  
14.3 Transportfareklasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : nei  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ingen

**Flytransport (IATA)**

14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 1814  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Potassium hydroxide solution  
14.3 Transportfareklasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : No  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None

**Sjøtransport (IMDG/IMO)**

14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 1814  
14.2 FN-forsendelsesnavn : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3 Transportfareklasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : No  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None  
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Not applicable.

**AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

i henhold til : mindre enn 5 %: Polykarboksylater  
Produktforskriften, FOR-2004-06-01-922 (Detergents Regulation EC 648/2004)

Seveso III: Direktiv : Ikke anvendbar  
2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

**Nasjonalt regelverk**

**Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.**

Deklarasjonsnummer : 170932

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

**ECOBRITE ALCA****15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

**AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til

**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

| Klassifisering             | Grunnlag                              |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Hudetsing 1, H314          | Basert på produktdata eller vurdering |
| Alvorlig øyenskade 1, H318 | Basert på produktdata eller vurdering |

**Fullstendig tekst til H-setninger**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H290 | Kan være etsende for metaller.           |
| H302 | Farlig ved svelging.                     |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                   |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen.  
0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

**ECOBRITE ALCA**

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**Vedlegg: Eksponeringsscenarier****Eksponeringsscenario: Hjelpemiddel for tekstilvask (ikke oksiderende). Automatisk prosess.**

Life Cycle Stage : Bruk på industrianlegg

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

**Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:**

Miljøutslipp kategori : **ERC4** Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

Daglig mengde pr. anlegg : 50 kg

Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC8b** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

Eksponerings varighet : 60 min

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon : Ventilasjonshastighet pr. time 1

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC2** Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse

Eksponerings varighet : 480 min

Driftstilstander og : Innendørs

**ECOBRITE ALCA**

risikostyringstiltak

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon                      Ventilasjonshastighet pr. time                      1

Hudvern                      : se avsnitt 8

Åndedrettsvern                      : se avsnitt 8