

**SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : ECOBRITE ALCA

Produktkode : 112284E

Bruk av  
stoffet/stoffblandingen : Forsterker

Stofftype : Stoffblanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortynning : Ingen informasjon om fortynning angitt.

**1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

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

Anbefalte begrensninger på  
bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.**1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Foretaket : Ecolab a.s  
Stålverksveien 1 b  
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Norge Oslo  
22 68 18 00  
NO-kundeservice@ecolab.com**1.4 Nødnummer**

Nødnummer : 22 68 18 00

Gift informasjonssenter  
telefonnummer : 22 59 13 00Utstedelses-/revisjonsdato : 28.04.2014  
Utgave : 1.0**SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudtæring , Kategori 1A H314

**Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

C; ETSSENDE R35

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.  
For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.**2.2 Merkelementer**

**ECOBRITE ALCA**

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Svar:**

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 eller lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
Kaliumhydroksid

**2.3 Andre farer**

Ikke kjent.

**SEKSJON 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	C-Xn; R22- R35	Akutt giftighetKategori 4; H302 HudtæringKategori 1A; H314	>= 10 - < 20
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Xi; R36/37	ØyenirritasjonKategori 2; H319 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelseKategori 3; H335	>= 10 - < 20

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

**SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

## **ECOBRITE ALCA**

### **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. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. 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. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

### **4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### **4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Behandling : Behandles symptomatisk.

## **SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1 Slukkemidler**

- Egnede slukkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Upassende slukningsmidler : Ikke kjent.

### **5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
metalloksyder  
nitrogenoksider (NOx)

### **5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : 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.

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

### **6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

- Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind

## **ECOBRITE ALCA**

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 opprensingen 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 Miljømessige forholdsregler**

Miljømessige forholdsregler : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

### **6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing**

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

### **6.4 Referanse til andre seksjoner**

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

## **SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg behandling : Må ikke svelges. Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Vask hendene grundig etter bruk. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

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 forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

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.

Lagringstemperatur : 5 °C til 40 °C

### **7.3 Spesielle sluttanvendelser**

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

**ECOBRITE ALCA**

prosess.

**SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

**Eksponeeringsgrenser i arbeid**

CAS-nr.	Komponenter	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
1310-58-3	Kaliumhydroksid	T	2 mg/m <sup>3</sup>	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358

**8.2 Eksponeeringskontroll**

**Skikkelige ingeniørkontroller**

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonsystem. 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) : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Ugjennomtrengelige hansker  
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Personlig verneutstyr som består av: passende vernehansker, vernebriller og vernetøy

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

**SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : væske  
Farge : brun  
Lukt : ammoniakkaktig  
pH : 13.5 - 14.0, 100 %

## ECOBRITE ALCA

Flammepunkt	: ikke anvendbar
Duftterskel	: ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: ingen data tilgjengelig
Første kokepunkt og kokeomfang	: ingen data tilgjengelig
Fordamping	: ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1.28 - 1.285
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	: ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	: ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

### 9.2 Andre opplysninger

ingen data tilgjengelig

## SEKSJON 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 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

### 10.5 Ukompatible materialer

Syrer

## ECOBRITE ALCA

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider  
metalloksyder  
nitrogenoksider (NOx)

## SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

#### Giftighet

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.

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftfremkallenhet : 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 (enkel utsettelse) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

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

Aspirasjonstoksitet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

#### Komponenter

Akutt oral giftighet : Natriumsilikat  
LD50 rotte: > 2,000 mg/kg

#### Potensielle helsevirkninger

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

## ECOBRITE ALCA

- Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.  
Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

- Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing  
Hudkontakt : Smerte, Rødhet, Etsing  
Svelging : Etsing, Mavesmerter  
Innåndning : Åndedrettsirritasjon, Hoste

## SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Ekotoksisitet

- Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

#### Produkt

- Giftighet for fisk : ingen data tilgjengelig  
Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : ingen data tilgjengelig  
Giftighet for alger : ingen data tilgjengelig

#### Komponenter

- Giftighet for fisk : Kaliumhydroksid  
96 t LC50: 80 mg/l  
Natriumsilikat  
96 t LC50 Fisk : 210 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt

- Vurdering : Denne substans/blanding inneholder ingen komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB) på nivåer på 0.1% eller høyere.



## ECOBRITE ALCA

### 12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

## SEKSJON 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

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

### 13.1 Metoder for behandling av avfall

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhenting 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.
- Europeisk avfallskatalog : 200129\* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

## SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

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 : 1814  
14.2 FN gyldig : KALIUMHYDROKSIDLØSNING  
forsendingsnavn  
14.3 Transportfare klasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : nei  
14.6 Spesielle forholdsregler : Ingen  
for brukere

### Flytransport (IATA)

- 14.1 FN-nummer : 1814  
14.2 FN gyldig : Potassium hydroxide solution  
forsendingsnavn  
14.3 Transportfare klasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : nei  
14.6 Spesielle forholdsregler : Ingen  
for brukere

### Sjøtransport (IMDG/IMO)

- 14.1 FN-nummer : 1814  
14.2 FN gyldig : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
forsendingsnavn  
14.3 Transportfare klasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : nei  
14.6 Spesielle forholdsregler : Ingen  
for brukere  
14.7 Transport i store kvanta : ikke anvendbar

## ECOBRITE ALCA

i henhold til Tillegg II av  
MARPOL73/78 og IBC koden

### SEKSJON 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

i henhold til : mindre enn 5 %: Polykarboksylater  
løsemiddelbestemmelsen  
(Detergents Regulation) EC  
648/2004

#### Nasjonalt regelverk

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

Registreringsnummer : 170932

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

### SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER

#### Full tekst av R-fraser

R22 Farlig ved svelging.  
R35 Sterkt etsende.  
R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

#### Full tekst av H-uttalelser

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Full tekst av andre forkortelser

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.

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

**ECOBRITE ALCA**

DPD+-stoffer

:

Følgende stoffer er de viktigste stoffene som bidrar til blandingens eksponeringsscenario iht. DPD+-regelen.

Vei	Stoff	CAS-nr.	EINECS-nr.
Svelging	Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Innåndning	Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Hud	Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Øyne	Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
omgivelse som inneholder vann	Ikke hovedstoff		

Fysikalske egenskaper DPD+-stoffer:

Stoff	Damptrykk	Vannløselighet	POW	Molmasse
Kaliumhydroksid	1 pa	1,120 g/l		56.11 g/mol

For å beregne om deres nedstrøms driftsforhold og risikohåndteringstiltak er sikre, vennligst beregn deres risikofaktor på nedenstående hjemmeside:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Kort tittel av utsettelsesscenario** : **Hjelpemiddel for tekstilvask (ikke oksiderende). Automatisk prosess.**

**Bruksbeskrivelser**

- Hoved brukergrupper : Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
- Endebruksektorer : **SU3:** Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
- Prosesskategorier : **PROC2:** Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse  
**PROC8b:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
- Kjemikaliekategorier : **PC35:** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
- Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

**ECOBRITE ALCA**