

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : ECOBRITE ALCA

Produkt kode : 112284E

Anvendelse af stoffet/det
kemiske produkt : Vaskeforstærker

Stoftype : Blanding

Kun til erhvervmæssig brug.

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Hjælpestof (Ikke-oxyderende). Automatisk proces

Anbefalede begrænsninger i
brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : Ecolab ApS
Høffdingsvej 36
2500 Valby, Danmark 36 15 85 85
dk-customerservice@ecolab.com**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : 36 15 85 85

Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 28.04.2014
Udgave : 1.0**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudætsning , Kategori 1A H314

Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

C; ÆTSENDE R35

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

ECOBRITE ALCA

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Kaliumhydroxid

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	C-Xn; R22- R35	Akut toksicitetKategori 4; H302 HudætsningKategori 1A; H314	>= 10 - < 20
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Xi; R36/37	ØjenirritationKategori 2; H319 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponeringKategori 3; H335	>= 10 - < 20

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ECOBRITE ALCA

I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
I tilfælde af hudkontakt	: Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenet tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.
Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
metaloxider
nitrogenoxider (NOx)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning for ikke- : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod

ECOBRITE ALCA

- indsatspersonel : vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
- Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

6.4 Henvisning til andre punkter

- Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Vask hænder grundigt efter brug. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares i nærheden af syrer. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.
- Opbevaringstemperatur : 5 °C til 40 °C

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Hjælpestof (Ikke-oxyderende). Automatisk proces

ECOBRITE ALCA

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

CAS-Nr.	Komponenter	Ventil type (Påvirkningsfor m)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
1310-58-3	Kaliumhydroxi d	L	2 mg/m ³	2005-04-14	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Brug de følgende personlige værnemidler:
Nitrilgummi
butylgummi
Uigennemtrængelige handsker
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

PUNKT 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : brun

Lugt : salmiakagtig

ECOBRITE ALCA

pH-værdi	: 13.5 - 14.0, 100 %
Flammepunkt	: ikke anvendelig
Lugttærskel	: ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	: ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Damptryk	: ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: 1.28 - 1.285
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer

ECOBRITE ALCA

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider
metaloxider
nitrogenoxider (NO_x)

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

Toksicitet

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut dermal toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kræftfremkaldende egenskaber : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Reproduktionsskadende virkninger : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kimcellemutagenicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Fosterbeskadigelse : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Enkel STOT-eksponering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Gentagne STOT-eksponeringer : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Komponenter

Akut oral toksicitet : Natriumsilikat
LD50 rotte: > 2,000 mg/kg

Potentielle sundhedspåvirkninger

Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.

Hud : Medfører alvorlige hudforbrændinger.

ECOBRITE ALCA

Indtagelse	: Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.
Indånding	: Kan medføre næse, hals og lunge irritation.
Langtidspåvirkning	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Erfaringer med human eksponering

Øjenkontakt	: Rødme, Smerte, Ætsning
Hudkontakt	: Smerte, Rødme, Ætsning
Indtagelse	: Ætsning, Mavesmerter
Indånding	: Åndedrætsirritation, Hoste

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger	: Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.
-------------------	--

Produkt

Toksicitet overfor fisk	: ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	: ingen data tilgængelige
Toksicitet overfor alger	: ingen data tilgængelige

Komponenter

Toksicitet overfor fisk	: Kaliumhydroxid 96 h LC50: 80 mg/l Natriumsilikat 96 h LC50 Fisk : 210 mg/l
-------------------------	---

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering	: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---

ECOBRITE ALCA

12.6 Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Produkt | : | Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. |
| Forurennet emballage | : | Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. |
| Europæisk Affalds Katalog | : | 200129* - Detergenter indeholdende farlige stoffer |

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

Vejtransport (ADR/ADN/RID)

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| 14.1 UN-nummer | : | 1814 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : | KALIUMHYDROXIDOPLØSNING |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | : | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | : | II |
| 14.5 Miljøfarer | : | nej |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | : | Ingen |

Lufttransport (IATA)

- | | | |
|--|---|------------------------------|
| 14.1 UN-nummer | : | 1814 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : | Potassium hydroxide solution |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | : | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | : | II |
| 14.5 Miljøfarer | : | nej |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | : | Ingen |

Søtransport (IMDG/IMO)

- | | | |
|--|---|------------------------------|
| 14.1 UN-nummer | : | 1814 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |

ECOBRITE ALCA

14.3 Transportfareklasse(r) : 8
14.4 Emballagegruppe : II
14.5 Miljøfarer : nej
14.6 Særlige : Ingen
forsigtighedsregler for
brugeren
14.7 Bulktransport i henhold : ikke anvendelig
til bilag II til MARPOL 73/78
og IBC-koden

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

iht. Detergent Forordningen : under 5 %: Polycarboxylater
EU 648/2004

National lovgivning

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Registreringsnummer : 2095219

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Fuld tekst af R-sætninger

R22 Farlig ved indtagelse.
R35 Alvorlig ætsningsfare.
R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

Fuld tekst af H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt

ECOBRITE ALCA

angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

BILAG: EKSPONERINGSSCENARIER

DPD+-stoffer

:

Følgende stoffer er de vigtigste stoffer der bidrager til blandingens eksponeringsscenarie i henhold til DPD+-regelen:

Måde for optagelse	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Indtagelse	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Indånding	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Hud	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Øjne	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
vandmiljø	Ikke afhængighedsstof		

Fysikaliske egenskaber DPD+-stoffer:

Stof	Damptryk	Vandopløselighed	POW	Molar masse
Kaliumhydroxid	1 pa	1,120 g/l		56.11 g/mol

For at beregne om anvendelsesforholdene og de nødvendige risikohåndteringsforanstaltninger er sikre, venligst kalkuler risikofaktor på dette web site:

www.ecetoc.org/tra

Eksponeringsscenariets korte titel : Hjælpestof (Ikke-oxyderende). Automatisk proces

Use descriptors

- Hovedbrugergrupper : Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
- Slutanvendelsessektor : **SU3:** Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
- Proceskategorier : **PROC2:** Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)

ECOBRITE ALCA

Miljøudledningskategorier : **ERC4:** Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler