

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

Produktnavn : ECOBRITE DETERGENT M

UFI : TMFT-6FWP-3003-DVP3

Produktkode : 112305E

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Tekstilvaskeprodukt

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.
Hjelpemiddel for tekstilvask (ikke oksiderende). Halvautomatisk 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 telefonnummer : 22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 30.06.2025
Utgave : 4.0

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

Hudirritasjon, Kategori 2 H315
Alvorlig øyenscade, Kategori 1 H318

ECOBRITE DETERGENT M

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315
H318

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:
P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/
ansiktsskjerm.

Tiltak:

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.
Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P310

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
Isotridekanol, etoksylert

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjo n [%]
Isotridekanol, etoksylert	69011-36-5 polymer	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	>= 10 - < 20
fatty acids, c8-18 and c18- unsatd., potassium salts	67701-09-1 266-933-2 EXEMPTED	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Øyeirritasjon Kategori 2; H319	>= 10 - < 20
Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412 Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1 10 - 100 % Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2A > 5 - < 10 %	>= 5 - < 10

ECOBRITE DETERGENT M

Isotridekanol, etoksylert	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412	$\geq 3 - < 5$
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Ikke klassifisert;	$\geq 5 - < 10$
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Brennbare væsker Kategori 2; H225 Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2; H319 Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2 50 - 100 %	$\geq 5 - < 10$
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Brennbare væsker Kategori 2; H225 Øyeirritasjon Kategori 2; H319 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H336 Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2 > 10 - 100 %	$\geq 0.25 - < 0.5$
Kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudetsing Kategori 1A; H314 Etsende på metaller Kategori 1; H290 Hudetsing Kategori 1A H314 5 - 100 % Hudetsing Kategori 1B H314 2 - < 5 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Alvorlig øyenskade Kategori 1 H318 2 - 100 % Øyeirritasjon Kategori 2A H319 0.5 - < 2 %	$\geq 0.25 - < 0.5$

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. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

ECOBRITE DETERGENT M

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 : Brannfare
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
Svoveloksider
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. Alle tennkilder fjernes. 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 deenytte 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

ECOBRITE DETERGENT M

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 : Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. 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).
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 : Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Hold unna brann, gnister og varme overflater. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortykning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurensset 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 : Hold borte fra varme og antennelseskilder. Beskytt mot frost, varme og direkte sollys. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevares adskilt fra oksyderende midler. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 0 °C til 50 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

ECOBRITE DETERGENT M
8.1 Kontrollparametrer
Eksponeeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Propan-1,2-diol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Kaliumhydroksid	1310-58-3	T	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

DNEL

Propan-1,2-diol	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 168 mg/m³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 10 mg/m³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 50 mg/m³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 10 mg/m³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger 213 mg/kg Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 85 ppm
Lineær(C12-C14)alkanol, etoksyliert, sulfatert, natriumsalt	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 175 mg/m³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 2750 mg/m³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud

ECOBRITE DETERGENT M

		Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.132 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 52 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1650 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.079 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Oral Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 15 mg/m3
propan-2-ol	:	
Kaliumhydroksid	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Verdi: 1 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Verdi: 1 mg/m3

PNEC

Propan-1,2-diol	:	Ferskvann Verdi: 260 mg/l Sjøvann Verdi: 26 mg/l Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 183 mg/l Ferskvannbunnfall Verdi: 572 mg/kg Sjøbunnfall Verdi: 57.2 mg/kg Kloakkrenseanlegg Verdi: 20000 mg/l Jord Verdi: 50 mg/kg
Lineær(C12-C14)alkanol,	:	Ferskvann

ECOBRITE DETERGENT M

etoksyliert, sulfatert, natriumsalt	Verdi: 0.24 mg/l
	Sjøvann Verdi: 0.024 mg/l
	Kloakkrenseanlegg Verdi: 10000 mg/l
	Ferskvannbunnfall Verdi: 0.917 mg/kg
	Sjøbunnfall Verdi: 0.092 mg/kg
	Jord Verdi: 7.5 mg/kg
propan-2-ol	:

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

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.

Vern av øyne/ ansikt (EN 166) : Vernebriller
Ansiktsskjerm

Håndvern (EN 374) : Anbefalt forebyggende hudvern
Hansker
Nitrilgummi
butylgummi
Gjennombruddstid: 1-4 timer
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.3 mm og for nitrilgummi 0.2 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

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.

ECOBRITE DETERGENT M

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	: lysegul
Lukt	: luktfri
pH-verdi	: 10.0 - 11.0, 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	: 49 °C, Støtter ikke brenning.
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
Relativ damptetthet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Tetthet og / eller relativ tetthet	: 1.0 - 1.04
Vannløselighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
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

ECOBRITE DETERGENT M

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

Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brann, se avsnitt 5

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

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.
Sensibilerende ved innånding	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

ECOBRITE DETERGENT M

eller hudkontakt

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

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : 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 : Isotridekanol, etoksylert LD50 Rotte: 500 mg/kg
Akutt giftighetsberegning : 500 mg/kg

fatty acids, c8-18 and c18-unsatd., potassium salts LD50 Rotte: > 5,000 mg/kg

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt LD50 Rotte: 3,350 mg/kg

Isotridekanol, etoksylert LD50 Rotte: 800 mg/kg
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Propan-1,2-diol LD50 Rotte: 22,000 mg/kg

etanol LD50 Rotte: 10,470 mg/kg

propan-2-ol LD50 Rotte: 4,710 mg/kg

Kaliumhydroksid LD50 Rotte: 333 mg/kg

Komponenter

Akutt innåndingsgiftighet : Propan-1,2-diol 4 t LC50 Kanin: 158.5 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr

etanol 4 t LC50 Rotte: 117 mg/l
Prøveatmosfære: damp

propan-2-ol 4 t LC50 Rotte: 30 mg/l
Prøveatmosfære: damp

Komponenter

Akutt giftighet på hud : Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt LD50 Rotte: 8,000 mg/kg

ECOBRITE DETERGENT M

Isotridekanol, etoksylert LD50 Rotte: 2,150 mg/kg
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

etanol LD50 Kanin: 15,800 mg/kg

propan-2-ol LD50 Kanin: 12,870 mg/kg

Potensielle helsevirkninger

- Øyne : Gir alvorlig øyeskade.
- Hud : Forårsaker hudirritasjon.
- Svelging : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
- Innåndning : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
- Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Erfaring med menneskelig utsettelse

- Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing
- Hudkontakt : Rødhet, Irritasjon
- Svelging : Ingen symptomer kjent eller forventet.
- Innåndning : Ingen symptomer kjent eller forventet.

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 : Isotridekanol, etoksylert
96 t LC50 Leuciscus idus (Gylden sauekopp): 1 mg/l
- fatty acids, c8-18 and c18-unsatd., potassium salts
96 t LC50: > 100 mg/l
- Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt
96 t LC50 Danio rerio (zebrafisk): 7.1 mg/l
- Isotridekanol, etoksylert

ECOBRITE DETERGENT M

96 t LC50 Fisk: 20.13 mg/l
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Propan-1,2-diol
96 t LC50 Fisk: > 10,000 mg/l

etanol
96 t LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): > 100 mg/l

propan-2-ol
96 t LC50 Fisk: 9,640 mg/l

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Isotridekanol, etoksylert
48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: 1 mg/l
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 7.4 mg/l

Isotridekanol, etoksylert
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 5.33 mg/l
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Propan-1,2-diol
48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: 18,340 mg/l

etanol
48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: 857 mg/l

propan-2-ol
24 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 9,714 mg/l

Komponenter

Giftighet for alger : Isotridekanol, etoksylert
72 t EC50 Vannplante: 1 mg/l
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt
72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 27.7 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 : Isotridekanol, etoksylert
Resultat: Lett bionedbrytbart.

fatty acids, c8-18 and c18-unsatd., potassium salts

ECOBRITE DETERGENT M

Resultat: Lett bionedbrytbart.

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt

Resultat: Lett bionedbrytbart.

Isotridekanol, etoksylert

Resultat: Lett bionedbrytbart.

Propan-1,2-diol

Resultat: Lett bionedbrytbart.

etanol

Resultat: Lett bionedbrytbart.

propan-2-ol

Resultat: Lett bionedbrytbart.

Kaliumhydroksid

Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

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
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale
forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent
avfallsavhentingsanlegg.

ECOBRITE DETERGENT M

- 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 : Organisk 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

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 : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

Flytransport (IATA)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

Sjøtransport (IMDG/IMO)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke farlig gods

ECOBRITE DETERGENT M

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

i henhold til : 15% eller over men mindre enn 30%: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Produktforskriften, FOR- 5% eller over men mindre enn 15%: Anioniske overflateaktive stoffer, Såpe
2004-06-01-922 (Detergents Regulation EC 648/2004)
Andre bestanddeler: Enzymer

Seveso III: Direktiv : LETTANTENNELIGE VÆSKER P5c
2012/18/EU fra det Laveste nivå : 5,000 Tonn
Europeiske Parlament og fra Øvre nivå : 50,000 Tonn
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 : 170931

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

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
Hudirritasjon 2, H315	Beregningsmetode
Alvorlig øyenskade 1, H318	Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 -

ECOBRITE DETERGENT M

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; IECS - 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 - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - 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.

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: Eksponeringsscenarioer

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

ECOBRITE DETERGENT M

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 risikostyringstiltak	:	Innendørs	
			Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig
Generell ventilasjon		Ventilasjonshastighet pr. time	1
Hudvern	:	se avsnitt 8	
Åndedrettsvern	:	se avsnitt 8	

Eksponeringsscenario: Hjelpemiddel for tekstilvask (ikke oksiderende). Halvautomatisk prosess.

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

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori	:	PROC8a	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-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	

ECOBRITE DETERGENT M

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC1** Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig

Eksponerings varighet : 480 min

Driftstilstander og
risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. time 1

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8