

SMARTPOWER Manual Detergent**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV
SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : SMARTPOWER Manual Detergent

UFI : CQ10-483D-8C0M-R362

Produktkode : 119321E

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Manuelt oppvaskmiddel/Håndoppvaskmiddel

Stofftype : Blanding

Bare for yrkesbrukere.

Informasjon om fortynning : 0.028 % - 0.062 %

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

Identifiserte bruksområder : Produkt til oppvask. Manuell prosess.
Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell 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 : 26.05.2025
Utgave : 2.0

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

Produktet SOM KONSENTRAT
Hudirritasjon, Kategori 2
Alvorlig øyenscade, Kategori 1

H315
H318

SMARTPOWER Manual Detergent

Klassifiseringen av dette produktet er basert på toksikologiske vurderinger.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

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

Produktet SOM KONSENTRAT

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315
H318

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger :

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 GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.

P310

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Natriumdodekylbenzensulfonat
(C10-C16) alkoholetoksylat, sulfatert, natriumsalt
dodekanamid, n-(2-hydroksyetyl)-

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

2.3 Andre farer

Produktet SOM KONSENTRAT

Ikke kjent.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Produktet SOM KONSENTRAT

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjo n [%]
Natriumdodekylbenzensulfonat	25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	>= 30 - < 50
(C10-C16) alkoholetoksylat, sulfatert, natriumsalt	68585-34-2 500-223-8 01-2119488639-16	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	>= 10 - < 20

SMARTPOWER Manual Detergent

Alkali	127-09-3 204-823-8 01-2119485123-42		$\geq 5 - < 10$
C10-16-polyglykosid	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1 1 12 - 100 % Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2 2 1 - 12 % Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 2 30 - 100 %	$\geq 5 - < 6$
dodekanamid, n-(2-hydroksyetyl)-	142-78-9 205-560-1 01-2120771556-45	Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	$\geq 5 - < 10$
Fettalkoholalkanolamid	68140-00-1 268-770-2 01-2119489413-33	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Øyeirritasjon Kategori 2; H319	$\geq 2.5 - < 5$
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Etsende på metaller Kategori 1; H290 Hudetsing Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H335 Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 1B 39 - 100 % Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 2 24 - < 39 % Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3 24 - 100 % Etsende på metaller Kategori 1 39 - 100 %	$\geq 1 - < 2.5$
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Etanolamin	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 4; H332 Akutt giftighet Kategori 4; H312 Hudetsing Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H335 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3 H335 5 - 100 %	$\geq 0.1 - < 0.25$

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

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

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Produktet SOM KONSENTRAT**

Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under

SMARTPOWER Manual Detergent

	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.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ved øyekontakt	: Rens med mye vann.
Ved hudkontakt	: Rens med mye vann.
Ved svelging	: Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Ved innånding	: 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

Produktet SOM KONSENTRAT

5.1 Slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	: Ikke brannfarlig eller brennbar.
Farlige brennbare produkter	: Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer: Karbonoksider Nitrogenoksider (NOx) Svoveloksider Metalloksyder

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	: Bruk eget verneutstyr.
---	--------------------------

SMARTPOWER Manual Detergent

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

Produktet SOM KONSENTRAT

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 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.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd for ikke-nødspersonale : 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

Produktet SOM KONSENTRAT

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

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet SOM KONSENTRAT

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

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).
Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

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.

SMARTPOWER Manual Detergent

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet SOM KONSENTRAT

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. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av støv. 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.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd om trygg håndtering : Vask hendene etter håndtering. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE). For personlig verneutstyr, se seksjon 8.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet SOM KONSENTRAT

Krav til lagringsområder og containere : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 0 °C til 50 °C

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Krav til lagringsområder og containere : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet SOM KONSENTRAT

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Produktet SOM KONSENTRAT

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Etanolamin	141-43-5	GV	1 ppm	FOR-2011-12-

SMARTPOWER Manual Detergent

			2.5 mg/m ³	06-1358
Utfyllende opplysninger	H	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		

DNEL

Natriumsilikat	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 5.61 mg/m³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.59 mg/cm² Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.38 mg/m³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 0.8 mg/cm² Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 0.8 ppm
----------------	---	--

PNEC

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

8.2 Eksponeringskontroll

Produktet SOM KONSENTRAT
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

SMARTPOWER Manual Detergent

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)

: På grunn av produktets form og forpakning er det ikke behov for personlig verneutstyr ved normalt bruk.

Håndvern (EN 374)

: På grunn av produktets form og forpakning er det ikke behov for personlig verneutstyr ved normalt bruk.

Hud- og kroppsvern (EN 14605)

: Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern (EN 143, 14387)

: Når luftveisrisiko ikke kan unngås eller tilstrekkelig begrenses ved hjelp av tekniske kollektiv beskyttelse, eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer for arbeidsorganisering, vurdere bruk av sertifisert åndedrettsvern som oppfyller EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype:A-P

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak

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

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak

: Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Vern av øyne/ ansikt (EN 166)

: Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Håndvern (EN 374)

: Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

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.

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

Produktet SOM
KONSENTRAT

Produktet VED
ANVENDELSESKONSENTRA
SJON

SMARTPOWER Manual Detergent

Fysisk tilstand	: fast	væske
Farge	: ugjennomsiktig, lilla	
Lukt	: sitrus	behagelig
pH-verdi	: 7.0 - 10.0, 1 %	7.0 - 10.0
Partikkelkarakteristikk		
Vurdering	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelse	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelsesfordeling		
Støvhets	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
Spesifikt overflateområde	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
Overflate charge/zeta potensial	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
Form	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
Krystallinitet	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
Overflatebehandling /Belegg	: Ingen data tilgjengelig	er ikke anvendbart
Flammepunkt	: Ikke anvendbar, 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	: 1.15 - 1.37	
Vannløselighet	: uoppløselig	
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

SMARTPOWER Manual Detergent

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Produktet SOM KONSENTRAT

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

Ikke kjent.

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

Produktet SOM KONSENTRAT

Informasjon angående : Øyekontakt, Hudkontakt
sannsynlige utsettelsesruter

Produkt

Akutt oral giftighet	: Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg
	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 eller hudkontakt	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Kreftframkallende egenskap	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

SMARTPOWER Manual Detergent

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 : Natriumdodekylbenzensulfonat LD50 Rotte: 1,086 mg/kg
(C10-C16) alkoholetoksylat, sulfatert, natriumsalt LD50 Rotte: 3,350 mg/kg

Alkali LD50 Rotte: 2,720 mg/kg
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

C10-16-polyglykosid LD50 Rotte: > 5,000 mg/kg

dodekanamid, n-(2-hydroksyetyl)- LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

Fettalkoholalkanamid LD50 Rotte: 4,106 mg/kg

Natriumsilikat LD50 Rotte: 3,400 mg/kg

Etanolamin LD50 Rotte: 1,089 mg/kg

Komponenter

Akutt innåndingsgiftighet : Alkali 4 t LC50 Rotte: > 5.81 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr

Etanolamin 4 t LC50 Rotte: > 1.6 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr

Komponenter

Akutt giftighet på hud : (C10-C16) alkoholetoksylat, sulfatert, natriumsalt LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

Alkali LD50 Rotte: 28,269 mg/kg
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

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

Etanolamin LD50 Kanin: 1,025 mg/kg

SMARTPOWER Manual Detergent

Potensielle helsevirkninger

Produktet SOM KONSENTRAT

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.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyne	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Hud	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
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

Produktet SOM KONSENTRAT

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

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyekontakt	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Hudkontakt	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Svelging	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Innåndning	: Ingen symptomer kjent eller forventet.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper	: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
--------------------------------------	--

Utfyllende opplysninger	: Ingen data tilgjengelig
--------------------------------	---------------------------

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

Produktet SOM KONSENTRAT

SMARTPOWER Manual Detergent

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Produktet SOM KONSENTRAT 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 : Natriumdodekylbenzensulfonat
96 t LC50 Fisk: 3.2 mg/l

(C10-C16) alkoholetoksylat, sulfatert, natriumsalt
96 t LC50 Fisk: 28 mg/l

Alkali
96 t LC50 Brachydanio rerio (sebrafisk): > 100 mg/l

C10-16-polyglykosid
96 t LC50 Brachydanio rerio (sebrafisk): 2.95 mg/l

dodekanamid, n-(2-hydroksyetyl)-
96 t LC50 Fisk: > 100 mg/l

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

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Alkali
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): > 1,000 mg/l

C10-16-polyglykosid
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 7 mg/l

Natriumsilikat
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 1,700 mg/l

Etanolamin
48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: 65 mg/l

Komponenter

Giftighet for alger : Alkali
72 t EC50 Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge): > 1,000 mg/l

C10-16-polyglykosid
72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 12.5 mg/l

Fettalkoholalkanolamid
72 t EC50: 1.07 mg/l

Natriumsilikat

SMARTPOWER Manual Detergent

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 : Natriumdodekylbenzensulfonat
Resultat: Lett bionedbrytbart.

(C10-C16) alkoholetoksylat, sulfatert, natriumsalt
Resultat: Lett bionedbrytbart.

Alkali
Resultat: Lett bionedbrytbart.

C10-16-polyglykosid
Resultat: Lett bionedbrytbart.

dodekanamid, n-(2-hydroksyetyl)-
Resultat: Biologisk nedbrytbar

Fettalkoholalkanolamid
Resultat: Lett bionedbrytbart.

Natriumsilikat
Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

Etanolamin
Resultat: Lett bionedbrytbart.

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

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SMARTPOWER Manual Detergent

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

Produktet SOM KONSENTRAT

- | | |
|-----------------------------|---|
| 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. |
| 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. |

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- | | |
|-----------------------|--|
| Produkt | : Fortynnet produkt kan skylles ned i avløpet, hvis det er tillatt etter
gjeldende forskrifter. |
| Forurenset emballasje | : Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer |

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet SOM KONSENTRAT

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 |

SMARTPOWER Manual Detergent

14.6 Spesielle forholdsregler : Ikke farlig gods
for brukere

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer eller ID- : Ikke farlig gods
nummer
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 : Ikke farlig gods
for brukere

Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer eller ID- : Ikke farlig gods
nummer
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 : Ikke farlig gods
for brukere
14.7 Sjøtransport i bulk i : Ikke farlig gods
henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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

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.

REACH - Kandidatliste over : Ikke anvendbar
stoffer med svært høy
bekymring for autorisasjon
(Artikkel 59).

Nasjonalt regelverk

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

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SMARTPOWER Manual Detergent

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

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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; AIIIC - 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 Felleskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; 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 - Selvakselererende 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.

SMARTPOWER Manual Detergent

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

Eksponeringsscenario: Produkt til oppvask. Manuell prosess.

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

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

Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori : **ERC8a** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer

Daglig mengde pr. anlegg : 7.5 kg

Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC10** Applikasjon med rulle eller kost

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

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 : Innendørs

SMARTPOWER Manual Detergent

risikostyringstiltak

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

Eksponeringsscenario: Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess.

Life Cycle Stage	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere	
Produktkategori	: PC35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori	: ERC8a	Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Daglig mengde pr. anlegg	: 7.5 kg	
Type kloakk renseanlegg	: Kommunal vannrenseanlegg	

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori	: PROC10	Applikasjon med rulle eller kost
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	

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	

SMARTPOWER Manual Detergent

Åndedrettsvern : se avsnitt 8