

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

Produktnavn : SMARTPOWER Manual Detergent  
UFI : CQ10-483D-8C0M-R362  
Produktkode : 119321E  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Håndopvaskemiddel  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : 0.028 % - 0.062 %

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

Identificerede anvendelser : Produkt til opvask. Manuel proces  
Køkkenrengøringsmiddel. Manuel proces  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Ecolab ApS  
Valby Maskinfabriksvej 4, 2  
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +4578746855  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk  
Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 26.05.2025  
Udgave : 2.0

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)****Produktet SOM KONCENTRAT**

Hudirritation, Kategori 2

H315

Alvorlig øjenskade, Kategori 1

H318

Klassificeringen af dette produkt er baseret på en toksikologisk vurdering.

## SMARTPOWER Manual Detergent

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Ikke et farligt stof eller blanding.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

##### Produktet SOM KONCENTRAT

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H315  
H318

Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger :

**Reaktion:**

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/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Natriumdodekylbenzensulfonat  
(C10-C16) alkoholethoxylat, sulfateret, natriumsalt  
dodecanamid, n-(2-hydroxyethyl)

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger.

### 2.3 Andre farer

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Ingen kendte.

## PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Produktet SOM KONCENTRAT

##### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
Natriumdodekylbenzensulfonat	25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 30 - < 50
(C10-C16) alkoholethoxylat, sulfateret, natriumsalt	68585-34-2 500-223-8 01-2119488639-16	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 10 - < 20

**SMARTPOWER Manual Detergent**

Alkalier	127-09-3 204-823-8 01-2119485123-42		>= 5 - < 10
C10-16-polyglycosid	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318  Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1 > 12 - 100 % Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2 1 - 12 % Hudætsning/-irritation Kategori 2 30 - 100 %	>= 5 - < 6
dodecanamid, n-(2-hydroxyethyl)	142-78-9 205-560-1 01-2120771556-45	Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 5 - < 10
Fedtalkohol alkanolamider	68140-00-1 268-770-2 01-2119489413-33	Hudirritation Kategori 2; H315 Øjenirritation Kategori 2; H319	>= 2.5 - < 5
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Metalætsende Kategori 1; H290 Hudætsning Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335  Hudætsning/-irritation Kategori 1B 39 - 100 % Hudætsning/-irritation Kategori 2 24 - < 39 % Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 24 - 100 % Metalætsende Kategori 1 39 - 100 %	>= 1 - < 2.5
<b>Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :</b>			
Polyethylenglykol	25322-68-3 500-038-2 01-2119958801-32	Ikke klassificeret;	>= 2.5 - < 5
Ethanolaminer	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Akut toksicitet Kategori 4; H332 Akut toksicitet Kategori 4; H312 Hudætsning Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 3; H412 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335  Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 H335 5 - 100 %	>= 0.1 - < 0.25

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

- 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. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

### **Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med rigeligt vand.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : 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**

### **Produktet SOM KONCENTRAT**

#### **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 : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Svovloxider  
Metaloxider

#### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

### **PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

#### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

##### **Produktet SOM KONCENTRAT**

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien ska 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.

##### **Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : 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**

##### **Produktet SOM KONCENTRAT**

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

##### **Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

#### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

##### **Produktet SOM KONCENTRAT**

Metoder til oprydning : Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere.

##### **Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

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). Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

#### **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. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

## SMARTPOWER Manual Detergent

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Undgå indånding af støv. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).

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 nødrbruser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Råd om sikker håndtering : Vask hænder efter håndtering. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE). For personlig beskyttelse se punkt 8.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Krav til lager og beholdere : Beskyttes mod frost, varme og sollys. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : 0 °C til 50 °C

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Krav til lager og beholdere : Beskyttes mod frost, varme og sollys. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

### 7.3 Særlige anvendelser

#### Produktet SOM KONCENTRAT

## PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

#### Produktet SOM KONCENTRAT

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Polyethylenglykol	25322-68-3	GV	1,000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	2,000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Ethanolaminer	141-43-5	S	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere	H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		

**SMARTPOWER Manual Detergent**

oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
		GV	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

**DNEL**

Natriumsilikat	:	<p>Anvendelse: Arbejdstagere                  Eksponeringsvej: Indånding                  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                  Værdi: 5.61 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere                  Eksponeringsvej: Hud                  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                  Værdi: 1.59 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere                  Eksponeringsvej: Indånding                  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                  Værdi: 1.38 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere                  Eksponeringsvej: Hud                  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                  Værdi: 0.8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere                  Eksponeringsvej: Indtagelse                  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                  Værdi: 0.8 ppm</p>
----------------	---	---

**PNEC**

Natriumsilikat	:	<p>Ferskvand                  Værdi: 7.5 mg/l</p> <p>Havvand                  Værdi: 1 mg/l</p> <p>Periodisk brug/frigivelse                  Værdi: 7.5 mg/l</p> <p>Spildevandsbehandlingsanlæg                  Værdi: 348 mg/l</p>
----------------	---	---

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Produktet SOM KONCENTRAT  
 Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

- 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) : På grund af formen og emballeringen af produktet, er værnemidler ikke nødvendige under normale anvendelsesforhold.
- Beskyttelse af hænder (EN 374) : På grund af formen og emballeringen af produktet, er værnemidler ikke nødvendige under normale anvendelsesforhold.
- Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
- Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger, eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer for tilrettelæggelse af arbejdet, overvej da brugen af certificeret åndedrætsværn som opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype:A-P

### **Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING Passende tekniske foranstaltninger**

- Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
- Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
- Beskyttelse af hænder (EN 374) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
- Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
- Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

- Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendig at lukke opbevaringsbeholderne inde.

## **PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**SMARTPOWER Manual Detergent**

	<b>Produktet SOM KONCENTRAT</b>	<b>Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING</b>
Fysisk form	: fast	væske
Farve	: uigennemsigtig, Lilla	
Lugt	: citrus	behagelig
pH-værdi	: 7.0 - 10.0, 1 %	7.0 - 10.0
Partikelegenskaber		
Vurdering	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
Partikel størrelse	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
Partikelstørrelsedistribution		
Støvbelastning	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
Specifikt overfladeareal	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
Overfladeladning/zetapotential		
Form	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
Krystallinitet	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
Overfladebehandling /Overfladebehandlingsmidde	: Ingen data tilgængelige	ikke relevant
l		
Flammepunkt	: Ikke anvendelig, Understøtter ikke forbrænding.	
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Brandfare	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Densitet og / eller relativ densitet	: 1.15 - 1.37	
Vandopløselighed	: uopløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (log værdi)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Termisk spaltning	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

Eksplorative egenskaber : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### **9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **Produktet SOM KONCENTRAT**

#### **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**

Ingen kendte.

#### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

I tilfælde af brand, se afsnit 5

## **PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

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

#### **Produktet SOM KONCENTRAT**

Oplysninger om sandsynlige : Øjenkontakt, Hudkontakt  
eksponeringsveje

#### **Produkt**

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

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 : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## SMARTPOWER Manual Detergent

øjenskade/øjenirritation

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

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

Reproduktionsskadelige 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 : Natriumdodekylbenzensulfonat LD50 Rotte: 1,086 mg/kg  
(C10-C16) alkoholethoxylat, sulfateret, natriumsalt LD50 Rotte: 3,350 mg/kg  
Alkalier LD50 Rotte: 2,720 mg/kg  
Test-empne: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.  
C10-16-polyglycosid LD50 Rotte: > 5,000 mg/kg  
dodecanamid, n-(2-hydroxyethyl) LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg  
Fedtalkohol alkanolamider LD50 Rotte: 4,106 mg/kg  
Natriumsilikat LD50 Rotte: 3,400 mg/kg  
Polyethylenglykol LD50 Rotte: 28,000 mg/kg  
Ethanolaminer LD50 Rotte: 1,089 mg/kg

### Komponenter

Akut toksicitet ved indånding : Alkalier 4 h LC50 Rotte: > 5.81 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Ethanolaminer 4 h LC50 Rotte: > 1.6 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge

### Komponenter

Akut dermal toksicitet : (C10-C16) alkoholethoxylat, sulfateret, natriumsalt LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg  
Alkalier LD50 Rotte: 28,269 mg/kg

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

Test-emne: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Natriumsilikat LD50 Rotte: > 5,000 mg/kg

Test-emne: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Polyethylenglykol LD50 Kanin: 20,000 mg/kg

Ethanolaminer LD50 Kanin: 1,025 mg/kg

### **Potentielle sundhedspåvirkninger**

#### **Produktet SOM KONCENTRAT**

- Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Hud : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Indånding : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

#### **Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

- Øjne : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Hud : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Indtagelse : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Indånding : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

### **Erfaringer med human eksponering**

#### **Produktet SOM KONCENTRAT**

- Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
- Hudkontakt : Rødme, Irritation
- Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

#### **Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

- Øjenkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Hudkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

## **11.2 Oplysninger om andre farer**

## SMARTPOWER Manual Detergent

**Hormonforstyrrende egenskaber** : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger** : Ingen data tilgængelige

### PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1 Økotoksicitet

##### Produktet SOM KONCENTRAT

Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

##### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

##### Produktet SOM KONCENTRAT

###### 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 : Natriumdodekylbenzensulfonat  
96 h LC50 Fisk: 3.2 mg/l

(C10-C16) alkoholethoxylat, sulfateret, natriumsalt  
96 h LC50 Fisk: 28 mg/l

Alkalier  
96 h LC50 Brachydanio rerio (zebrafisk): > 100 mg/l

C10-16-polyglycosid  
96 h LC50 Brachydanio rerio (zebrafisk): 2.95 mg/l

dodecanamid, n-(2-hydroxyethyl)  
96 h LC50 Fisk: > 100 mg/l

Natriumsilikat  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 260 mg/l

Polyethylenglykol  
96 h LC50 Fisk: > 1,000 mg/l

###### Komponenter

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Alkalier  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): > 1,000 mg/l

C10-16-polyglycosid  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 7 mg/l

Natriumsilikat  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 1,700 mg/l

## SMARTPOWER Manual Detergent

Ethanolaminer  
48 h EC50 Vandlevende hvirvelløse dyr: 65 mg/l

### Komponenter

Toksicitet overfor alger : Alkalier  
72 h EC50 Skeletonema costatum (kiselalge): > 1,000 mg/l

C10-16-polyglycosid  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger): 12.5 mg/l

Fedtalkohol alkanolamider  
72 h EC50: 1.07 mg/l

Natriumsilikat  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger): 207 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Produkt

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

### Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : Natriumdodekylbenzensulfonat  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

(C10-C16) alkoholethoxylat, sulfateret, natriumsalt  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Alkalier  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

C10-16-polyglycosid  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

dodecanamid, n-(2-hydroxyethyl)  
Resultat: Bionedbrydelig

Fedtalkohol alkanolamider  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Natriumsilikat  
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

Polyethylenglykol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Ethanolaminer  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

## SMARTPOWER Manual Detergent

### 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.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om 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

#### Produktet SOM KONCENTRAT

- Produkt : 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.
- Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.
- Vejledning til valg af affaldskoder : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

- Produkt : Fortyndet produkt kan skylles ud som spildevandet, hvis det er tilladt efter regler.

## SMARTPOWER Manual Detergent

Forurennet emballage : Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

### PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

#### Produktet SOM KONCENTRAT

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

#### Vejtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : Ikke farligt gods  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods  
14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods  
14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods  
14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods

#### Lufttransport (IATA)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : Ikke farligt gods  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods  
14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods  
14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods  
14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods

#### Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : Ikke farligt gods  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods  
14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods  
14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods  
14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods  
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke farligt gods

### PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til

## SMARTPOWER Manual Detergent

### sikkerhed, sundhed og miljø

iht. Detergent Forordningen : 30 % eller derover: Anioniske overfladeaktive stoffer  
EU 648/2004 : 5 % eller derover men under 15 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer  
Andre bestanddele: Parfume  
Allergener:  
d-Limonen

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

### National lovgivning

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

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

## PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til  
**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Klassifikation	Begrundelse
Hudirritation 2, H315	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade 1, H318	Beregningsmetode

### Fuld tekst af H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan;

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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

### **Bilag: Eksponeringsscenerier**

#### **Eksponeringsscenario: Produkt til opvask. Manuel proces**

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

#### **Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:**

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

## SMARTPOWER Manual Detergent

Daglig mængde pr. produktionssted : 7.5 kg

Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrensning

### Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:

Proceskategori : **PROC10** Påføring med rulle eller pensel

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

### Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

### Eksponeringsscenarie: Køkkenrengøringsmiddel. Manuel proces

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

### Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Daglig mængde pr. produktionssted : 7.5 kg

## SMARTPOWER Manual Detergent

Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrensning

### Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:

Proceskategori : **PROC10** Påføring med rulle eller pensel

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

### Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8