

**SMARTPOWER Manual Detergent****AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : SMARTPOWER Manual Detergent  
UFI : CQ10-483D-8C0M-R362  
Produktkod : 119321E  
Användning av ämnet eller blandningen : Handdiskmedel  
Ämnestyp : Blandning

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

Information om utspädning : 0.028 % - 0.062 %

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar : Diskmedel. Manuell användning  
Köksrengöringsmedel. Manuell användning  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Ecolab AB  
Box 164  
125 24, ÄLV SJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060  
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa  
Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 14.09.2023  
Version : 1.0

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

## SMARTPOWER Manual Detergent

### Produkten SOM KONCENTRAT

Irriterande på huden, Kategori 2

H315

Allvarlig ögonskada, Kategori 1

H318

Klassificeringen av denna produkt är baserad på toxikologisk värdering.

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ej något farligt ämne eller blandning.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H315

Irriterar huden.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

: **Åtgärder:**

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Natriumdodekylbenzensulfonat

(C10-C16)alkoholetoxilat, sulfat, natriumsalt

dodekanamid, n-(2-hydroxietyl)

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs

## 2.3 Andra faror

### Produkten SOM KONCENTRAT

Ingen känd.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Produkten SOM KONCENTRAT

##### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Natriumdodekylbenzensulfonat	25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Irriterande på huden Kategori 2; H315 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318	>= 30 - < 50

**SMARTPOWER Manual Detergent**

(C10-C16)alkoholetoxilat, sulfat, natriumsalt	68585-34-2 500-223-8 01-2119488639-16	Irriterande på huden Kategori 2; H315 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318	>= 10 - < 20
Alkali	127-09-3 204-823-8 01-2119485123-42	Ögonirritation Kategori 2; H319	>= 5 - < 10
C10-16-polyglykosid	110615-47-9 01-2119489418-23	Irriterande på huden Kategori 2; H315 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318  Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1 > 12 - 100 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2 1 - 12 % Frätande/irriterande på huden Kategori 2 30 - 100 %	>= 5 - < 6
dodekanamid, n-(2-hydroxietyl)	142-78-9 205-560-1 01-2120771556-45	Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318	>= 5 - < 10
Fettalkoholalkanolamid	68140-00-1 268-770-2 01-2119489413-33	Irriterande på huden Kategori 2; H315 Ögonirritation Kategori 2; H319	>= 2.5 - < 5
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Frätande på huden Kategori 1B; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335  Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1 >= 28 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A 24 - < 28 % Frätande/irriterande på huden Kategori 1B >= 39 % Frätande/irriterande på huden Kategori 2 24 - < 39 % Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 >= 24 %	>= 1 - < 2.5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Etanolamin	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Akut toxicitet Kategori 4; H332 Akut toxicitet Kategori 4; H312 Frätande på huden Underkategori 1B; H314 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; H412 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335  Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 H335 5 - 100 %	>= 0.1 - < 0.25

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### **AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

#### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

##### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

- Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.
- Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Sök läkarvård om symptom uppstår.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

### **AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

#### **5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brandfarlig eller brännbar.
- Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:  
Koloxider  
Kväveoxider (NOx)

## SMARTPOWER Manual Detergent

Svaveloxider  
Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Råd för annan personal än räddningspersonal : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Rengöringsmetoder : Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

För personligt skydd se avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

### **AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av damm. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

##### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Råd för säker hantering : Tvätta händerna efter hantering. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 0 °C till 50 °C

##### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

### **AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**

#### **8.1 Kontrollparametrar**

##### **Produkten SOM KONCENTRAT**

##### **Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Etanolamin	141-43-5	KGV	3 ppm 7.5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	H	Ämnet kan lätt upptas genom huden.		

**SMARTPOWER Manual Detergent**

		NGV	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	H	Ämnet kan lätt upptas genom huden.		

**DNEL**

Natriumsilikat	:	<p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 5.61 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 1.59 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 1.38 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 0.8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 0.8 ppm</p>
----------------	---	--

**PNEC**

Natriumsilikat	:	<p>Sötvatten Vara: 7.5 mg/l</p> <p>Havsvatten Vara: 1 mg/l</p> <p>Oregelbunden användning/utsläpp Vara: 7.5 mg/l</p> <p>Reningsverk Vara: 348 mg/l</p>
----------------	---	--

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Produkten SOM KONCENTRAT  
Lämpliga tekniska kontroller**

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

- Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : På grund av produktens form och förpackning behövs ingen personlig skyddsutrustning vid normalt bruk.
- Handskydd (EN 374) : På grund av produktens form och förpackning behövs ingen personlig skyddsutrustning vid normalt bruk.
- Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Andningsskydd (EN 143, 14387) : När risker inte kan undvikas eller begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder, eller genom åtgärder, metoder och arbetsorganisatoriska procedurer, överväg att använda certifierad respirator som uppfyller EU: s krav (89/656 / EEG, (EU) 2016/425) eller motsvarande, med filter typ:A-P

### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

#### **Lämpliga tekniska kontroller**

- Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

#### **Individuella skyddsåtgärder**

- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Handskydd (EN 374) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

#### **Begränsning av miljöexponeringen**

- Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

## **AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Produkten SOM  
KONCENTRAT**

**Produkten VID  
ANVÄNDNINGSKONCENTRA**



**SMARTPOWER Manual Detergent**

		<b>TION</b>
Fysikaliskt tillstånd	: fast	vätska
Färg	: opak, mörklila	
Lukt	: Citrus	behaglig
pH-värde	: 7.0 - 10.0, 1 %	7.0 - 10.0
<b>Partikelkaraktäristika</b>		
Bedömning	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Partikelstorlek	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Dammighet	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Specifik ytarea	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Ytladdning/zetapotential	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Form	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Kristallinitet	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Ytbehandling /Beläggningar	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Flampunkt	: Inte tillämpligt, Understödjer ej förbränning.	
Lukttröskel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Smältpunkt/fryspunkt	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Avdunstningshastighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Brandfarlighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Ångtryck	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Relativ ångdensitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Densitet och/eller relativ densitet	: 1.15 - 1.37	
Löslighet i vatten	: olöslig	
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten (loggvärde)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.	

**9.2 Annan information**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**SMARTPOWER Manual Detergent**

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen känd.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen känd.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:

Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svaveloxider  
Metalloxider

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Information om sannolika exponeringsvägar : Ögonkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**SMARTPOWER Manual Detergent**

- Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Specifik organtoxicitet -  
enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Specifik organtoxicitet -  
upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**Beståndsdelar**

- Akut oral toxicitet : Natriumdodekylbensulfonat LD50 Råtta: 1,086 mg/kg  
(C10-C16)alkoholetoxilat, sulfat, natriumsalt LD50 Råtta: 3,350 mg/kg  
Alkali LD50 Råtta: 3,530 mg/kg  
C10-16-polyglykosid LD50 Råtta: > 5,000 mg/kg  
dodekanamid, n-(2-hydroxietyl) LD50 Råtta: > 2,000 mg/kg  
Fettalkoholalkanamid LD50 Råtta: 4,106 mg/kg  
Natriumsilikat LD50 Råtta: 3,400 mg/kg  
Etanolamin LD50 Råtta: 1,089 mg/kg

**Beståndsdelar**

- Akut inhalationstoxicitet : Alkali 4 h LC50 Råtta: > 5.6 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma  
Etanolamin 4 h LC50 Råtta: > 1.6 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma

**Beståndsdelar**

- Akut dermal toxicitet : (C10-C16)alkoholetoxilat, sulfat, natriumsalt LD50 Råtta: > 2,000 mg/kg  
Alkali LD50 Kanin: > 20,000 mg/kg  
Natriumsilikat LD50 Råtta: > 5,000 mg/kg  
Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.  
Etanolamin LD50 Kanin: 1,025 mg/kg

**Potentiella hälsoeffekter**

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Ögon	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hud	: Orsakar hudirritation.
Förtäring	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Inandning	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Kronisk exponering	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Ögon	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Hud	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Förtäring	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Inandning	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Kronisk exponering	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

### **Erfarenheter från exponering av människa**

#### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Ögonkontakt	: Rodnad, Smärta, Frätning
Hudkontakt	: Rodnad, Irritation
Förtäring	: Inga kända eller förväntade symptom.
Inandning	: Inga kända eller förväntade symptom.

#### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Ögonkontakt	: Inga kända eller förväntade symptom.
Hudkontakt	: Inga kända eller förväntade symptom.
Förtäring	: Inga kända eller förväntade symptom.
Inandning	: Inga kända eller förväntade symptom.

### **11.2 Information om andra faror**

**Ytterligare information** : inga tillgängliga data

## **AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1 Ekotoxicitet**

## SMARTPOWER Manual Detergent

### Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

### Produkten SOM KONCENTRAT

#### Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

#### Beståndsdelar

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

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

Alkali  
96 h LC50 Fisk: > 100 mg/l

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

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

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

#### Beståndsdelar

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : C10-16-polyglykosid  
48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 7 mg/l

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

Etanolamin  
48 h LC50 Daphnia magna (vattenloppa): 65 mg/l

#### Beståndsdelar

Algtoxicitet : C10-16-polyglykosid  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (gröналg): 12.5 mg/l

Fettalkoholalkanolamid  
72 h EC50: 1.07 mg/l

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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

Bionedbrytbarhet : Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### **Beståndsdelar**

Bionedbrytbarhet : Natriumdodekylbenzensulfonat  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

(C10-C16)alkoholetoxilat, sulfat, natriumsalt  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Alkali  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

C10-16-polyglykosid  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

dodekanamid, n-(2-hydroxietyl)  
Resultat: Bionedbrytbar

Fettalkoholalkanolamid  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Natriumsilikat  
Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

Etanolamin  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

inga tillgängliga data

### **12.4 Rörlighet i jord**

inga tillgängliga data

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

#### **Produkt**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### **12.7 Andra skadliga effekter**

inga tillgängliga data

## **AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Produkten SOM KONCENTRAT**

- Produkt : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.
- Vägledning för avfallskoder : Organiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala bestämmelser.

#### **Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

- Produkt : Utspädd produkt kan spolas ned i avlopp om lokala bestämmelser så tillåter.
- Förorenad förpackning : Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

## **AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

#### **Landtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer : Ej farligt gods
- 14.2 Officiell transportbenämning : Ej farligt gods
- 14.3 Faroklass för transport : Ej farligt gods
- 14.4 Förpackningsgrupp : Ej farligt gods
- 14.5 Miljöfaror : Ej farligt gods
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ej farligt gods

#### **Flygtransport (IATA)**

- 14.1 UN-nummer eller id- : Ej farligt gods

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

nummer	
14.2 Officiell	: Ej farligt gods
transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	: Ej farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp	: Ej farligt gods
14.5 Miljöfaror	: Ej farligt gods
14.6 Särskilda	: Ej farligt gods
försiktighetsåtgärder	

### **Sjötransport (IMDG/IMO)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: Ej farligt gods
14.2 Officiell	: Ej farligt gods
transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	: Ej farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp	: Ej farligt gods
14.5 Miljöfaror	: Ej farligt gods
14.6 Särskilda	: Ej farligt gods
försiktighetsåtgärder	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	: Ej farligt gods

## **AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004	: 30 % och mer: Anjoniska tensider 5 % och däröver men mindre än 15 %: Nonjoniska tensider Andra beståndsdelar: Parfym Allergiframkallande ämne: d-limonen
--	--

Seveso III: : Inte tillämpligt  
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

REACH - : Inte tillämpligt  
Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

#### **Nationell (inhemsk) bestämmelse**

**Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.**

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

## **AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**



**SMARTPOWER Manual Detergent**

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt

**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Klassificering	Motivering
Irriterande på huden 2, H315	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada 1, H318	Beräkningsmetod

**Fullständig text på H-Angivelser**

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen.0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

### **Bilaga: Exponeringsscenarier**

#### **exponeringsscenario: Diskmedel. Manuell användning**

Life Cycle Stage : Spridd användning genom professionella arbetare

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

#### **Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori : **ERC8a** Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system

Daglig mängd per anläggning : 7.5 kg

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

#### **Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC10** Applicering med roller eller strykning

Exponeringsvaraktighet : 480 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsläpp är inte nödvändigt

Allmänventilation : Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

#### **Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

## **SMARTPOWER Manual Detergent**

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	:	Inomhus	
		Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	
Allmänventilation		Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	:	se sektion 8	
Andningsskydd	:	se sektion 8	

### **exponeringsscenario: Köksrengöringsmedel. Manuell användning**

Life Cycle Stage	:	Spridd användning genom professionella arbetare	
Produktkategori	:	<b>PC35</b> Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	

### **Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori	:	<b>ERC8a</b> Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system	
Daglig mängd per anläggning	:	7.5 kg	
Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten	:	Kommunal reningsanläggning	

### **Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori	:	<b>PROC10</b> Applicering med roller eller strykning	
Exponeringsvaraktighet	:	480 Min.	
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	:	Inomhus	
		Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	
Allmänventilation		Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	:	se sektion 8	
Andningsskydd	:	se sektion 8	

### **Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori	:	<b>PROC8a</b> Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål	
Exponeringsvaraktighet	:	60 Min.	
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	:	Inomhus	
		Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	

**SMARTPOWER Manual Detergent**

Allmänventilation	Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	: se sektion 8	
Andningsskydd	: se sektion 8	