

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (453/2010) -  
Europa

## Assure Powder

Version: : 2.01

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Assure Powder  
Produktkode : 111113E  
Anvendelsesområde : Iblødlægningsmiddel  
Produktet er kun til professionelt brug

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

Identificerede anvendelser
Produkt til opvask. Manuel proces
Anvendelse der frarådes
Ingen kendte.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/ Distributør/ Importør : Ecolab ApS  
Høffdingsvej 36  
2500 Valby  
DANMARK  
Tel +45 36 15 85 85  
Fax +45 36 15 85 48  
dk@ecolab.com

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Telefonnummer : 82121212

##### Producent/ Distributør/ Importør

Telefonnummer : 36 15 85 85

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

##### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

##### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : Xi; R36

Sundhedsfarer for mennesker : Irriterer øjnene.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller faresætninger nævnt ovenfor i afsnit 16.

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

#### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 23 september 2013

1/13

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**Signalord** : Advarsel  
**Indeholder** : Natriumcarbonat (soda)  
**Faresætninger** : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : P280 - Bær øjenbeskyttelse.

**2.3 Andre farer**

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Håndtering og/eller behandling af dette materiale kan danne støv, som kan forårsage mekanisk irritation af øjnene, huden, næsen og halsen.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
Natriumcarbonat (soda)	REACH #: 01-2119485498-19 EF: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Indeks: 011-005-00-2	75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
alkohol ethoxylater	REACH #: 01-2119548515-35 CAS: 68951-67-7	1 - <3	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Lineære alkansulfonater	EF: 246-680-4 CAS: 25155-30-0	1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R41, R37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
			<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b>	<b>Se den komplette tekst med faresætningerne nævnt ovenfor i Afsnit 16.</b>	

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare  
 [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi  
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII  
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII  
 [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden.
- Hudkontakt** : Skyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Udsættelse for luftbårne koncentrationer over lovbestemte eller anbefalede grænseværdier kan forårsage irritation af næsen, halsen og lungerne.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Irriterer mund, hals og mave.

**Tegn/symptomer på overeksponering**

- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO<sub>2</sub> i tilfælde af brand.

**Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Risici ved stof eller blanding** : Fine støvskyer kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
svovloxider  
fosforoxider  
metaloxid/-oxider

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

**For ikke-akut personale** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personel ude. Forsøg at undgå at røre ved eller at gå gennem spildt materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For beredskab i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

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

**Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål.

**Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Undgå at skabe støvede forhold og vindspredning.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af støv. Undgå dannelse af støv under håndtering og undgå alle mulige former for antændelseskilder (gnist eller flamme). Undgå støvansamling. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 40°C (32 til 104°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forsejlet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**7.3 Særlige anvendelser**

- Anbefalinger** : Ikke anvendelig før eksponeringsscenerier for stoffer bliver tilgængelige.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke anvendelig før eksponeringsscenerier for stoffer bliver tilgængelige.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Ingen kendt grænseværdi.	

**Afledte effektniveauer**

Ingen DNELs tilgængelig for blandingen.

**Forventede effekt koncentrationer**

Ingen PNECs tilgængelig for blandingen.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt (EN 166)** : Anbefalet : Sikkerhedsbriller.

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder (EN 374)** : 1-4 timer (gennembrudstid): butylgummi , nitrilgummi

**Beskyttelse af krop (EN 14605)** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn (EN 143, 14387)** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

**Farer ved opvarmning** : Ikke relevant.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

**Fysisk tilstandsform** : Pulver.

**Farve** : Blå.

**Lugt** : Lugtfri.

**Lugtgrænse** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**pH-værdi** : 11.2 til 11.5 [Konc. (% vægt / vægt): 1%]

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**Flammepunkt** : > 100°C

**Fordampningsgrad** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**Forbrændingstid** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**Forbrændings hastighed** : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

**Udgivelsesdato/  
Revisionsdato** : 23 september 2013

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Damptryk</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Dampmassefylde</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Relativ massefylde</b>	: 0.8 til 1.2
<b>Opløselighed</b>	: Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Viskositet</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Ekspløseionsegenskaber</b>	: Ikke relevant.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ingen.

### **9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Undgå dannelse af støv under håndtering og undgå alle mulige former for antændelseskilder (gnist eller flamme). Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatisk udladning. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Undgå støvansamling.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Yderst reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: syrer.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsbetingelser bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

#### **Akut toksicitet**

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Natriumcarbonat (soda)	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1.15 mg/l	4 timer
alkohol ethoxylater	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2800 mg/kg	-
Lineære alkansulfonater	LD50 Dermal	Kanin	5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1000 mg/kg	-
Lineære alkansulfonater	LD50 Dermal	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1090 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Estimer for akut toksicitet**

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	34062.5 mg/kg

**Irritation/ætsning**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Sensibiliserende stof**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Enkel STOT-eksposering**

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
Lineære alkansulfonater	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation

**Gentagne STOT-eksposeringer**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Aspirationsfare**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

**Indånding** : Udsættelse for luftbårne koncentrationer over lovbestemte eller anbefalede grænseværdier kan forårsage irritation af næsen, halsen og lungerne.

**Indtagelse** : Irriterer mund, hals og mave.

**Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Indånding** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

<b>Indtagelse</b>	: Ingen specifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: Ingen specifikke data.
<b>Øjenkontakt</b>	: Væsentlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Eksponering i kort tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Eksponering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Generelt** : Gentagen eller langvarig indånding af støv kan medføre kronisk irritation i luftvejene.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Natriumcarbonat (soda) alkohol ethoxylater	Akut EC50 200 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut EC50 1.5 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 0.7 mg/l	Fisk	96 timer
Lineære alkansulfonater	Akut LC50 3.2 mg/l	Fisk	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

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

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Lineære alkansulfonater	1.96	-	lav

**Udgivelsesdato/** : 23 september 2013  
**Revisionsdato**

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.4 Mobilitet i jord**

Fordelingskoefficient for jord/vand ( $K_{oc}$ ) : Ikke bestemt for blandingen.

Mobilitet : Ikke bestemt for blandingen.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Betydelige mængder af produktrester bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukt og produkt, der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Farligt Affald** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 15*	Baser

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Emballageaffald bør genbruges.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	-	-	-

Udgivelsesdato/  
Revisionsdato : 23 september 2013

10/13

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.	Ingen.	None.	None.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler**

Andre EU regler

Indholdsdeklaration iht. forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

≥5 - <15% fosfater  
<5% anioniske tensider, nonioniske tensider

Nationale regler

Danmark

PR-nummer : 378020

15.2 **Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
 ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
 ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
 BCF = Biokoncentrationsfaktor  
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 DPD = Direktivet om Farlige Præparater [1999/45/EC]  
 EC = Europa-Kommissionen  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer  
 IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
 LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
 MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)  
 OEL = Grænseværdi  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]  
 RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
 REACH # = REACH Registreringsnummer  
 vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

**Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
<b>Komplet tekst af forkortede faresætninger</b> : H302 H315 H318 H319 H335	Farlig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b> : Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318  Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3
<b>Komplet tekst af forkortede R-sætninger</b> : R22- Farlig ved indtagelse. R41- Risiko for alvorlig øjenskade. R36- Irriterer øjnene. R37/38- Irriterer åndedrætsorganerne og huden.	
<b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b> : Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende	
<b>Udskriftsdato</b> : 23 september 2013	
<b>Udgivelsesdato/ Revisionsdato</b> : 23 september 2013	
<b>Dato for forrige udgave</b> : 12 september 2011	
<b>Udgivelsesdato/ Revisionsdato</b> : 23 september 2013	<b>12/13</b>

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Version: : 2.01

**Bemærkning til læseren**

Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.