

## Suma Break up D3.5

Revision: 2015-05-22

Udgave: 01.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Suma Break up D3.5

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P303 - Køkkenrengøring, manuel dosering

AISE-P304 - Køkkenrengøring, manuel påføring med spray eller klud

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuén 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: Teknisk-Hotline.DKN-001.dk@sealedair.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

#### Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EC og tilsvarende national lovgivning

##### Farebetegnelse

Xi - Lokalirriterende

##### Risikosætninger

R36 - Irriterer øjnene.

R38 - Irriterer huden.

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder dinatriummetasilicat (Sodium Metasilicate), natriumalkylbenzensulfonat (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), alkylalkoholethoxylat (C9-11 Pareth-6), kokosamidopropyl betain hydrogeneret (Cocamidopropyl Betaine).

##### Faresætninger:

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

##### Sikkerhedssætninger:

P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

## Suma Break up D3.5

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 eller læge.

## 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

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

## 3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering (EC) 1272/2008	Klassificering	Noter	Vægt procent
dinatriummetasilicat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		3-10
natriumalkylbenzensulfonat	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		1-3
natriumcumensulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1-3
alkylalkoholethoxylat	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R41		1-3
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	604-575-4 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R41		1-3

\* Polymer

Den fulde ordlyd til de nævnte R-sætninger, H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks øjnene forsigtigt med lunkent vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b>	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Indånding:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterende.
<b>Øjenkontakt:</b>	Forårsager alvorlig eller blivende skade.
<b>Indtagelse:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

## 5.1 Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlig farer.

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

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

## 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

## Suma Break up D3.5

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

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

Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

**Råd om generel hygiejne:**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Sealed Air. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

**DNEL/DMEL og PNEC værdier****Human eksponering**

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
dinatriummetasilicat	-	-	-	0.74
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	-	-	-	7.5

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.49
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	12.5

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	0.74
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	7.5

## Suma Break up D3.5

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
dinatriummetasilicat	-	-	-	6.22
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	-	-	-	44

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
dinatriummetasilicat	-	-	-	1.55
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	-	-	-	-

## Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensingsanlæg (mg/l)
dinatriummetasilicat	7.5	1	7.5	1000
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	0.0135	0.00135	-	3000

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
dinatriummetasilicat	-	-	-	-
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	1	0.1	0.8	-

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.  
 Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**Personlige værnemidler**  
**Beskyttelse af øjne/ansigt:**  
**Beskyttelse af hænder:**

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).  
 Kemikalieresistente handsker (EN 374).  
 Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid.  
 Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt:  
 Materialetype: butylgummi  
 Gennemtrængningstid: >= 480 min  
 Materialetykkelse: >= 0.7 mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt:  
 Materialetype: nitrilgummi  
 Gennemtrængningstid: >= 30 min  
 Materialetykkelse: >= 0.4 mm

**Beskyttelse af kroppen:**  
**Åndedrætsværn:**

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.  
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Suma Break up D3.5

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 3

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Må kun bruges på steder med god ventilation.
<b>Egnede organisatoriske foranstaltninger:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres.
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

#### Metode / bemærkning

**Tilstandsform:** Væske  
**Farve:** Klar, Gul  
**Lugt:** Produktspecifik  
**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt  
**pH:** > 12 (koncentreret)  
**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed		
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
alkylalkoholethoxylat	> 232.2	Metoden er ikke oplyst	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	100	Metoden er ikke oplyst	

#### Metode / bemærkning

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.  
**Selvstændig forbrænding:** Ikke bestemt  
**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt  
**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker  
**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

#### Metode / bemærkning

**Damptryk:** Ikke bestemt

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed		
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
alkylalkoholethoxylat	< 10	Metoden er ikke oplyst	37.8
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	.?	Metoden er ikke oplyst	20

#### Metode / bemærkning

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt  
**Relativ massefylde:** 1.10 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
dinatriummetasilicat	350	Metoden er ikke oplyst	20
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		

## Suma Break up D3.5

natriumcumensulfonat	493 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
alkylalkoholethoxylat	100 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	> .? Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt

**Viskositet:** Ikke bestemt

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

**Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt

**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med syrer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:

## Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

## Hudirritation og ætsning

**Resultat:** Ikke ætsende

**Metode:** Episkin

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige.

## Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriummetasilicat	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Mus	Metoden er ikke oplyst	
natriumalkylbensensulfonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	300 - 2000		Metoden er ikke oplyst	-
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	LD <sub>50</sub>	2430	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			
natriumalkylbensensulfonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotte	OECD 402 (EU B.3)	-

## Suma Break up D3.5

## Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	LC <sub>50</sub>	> 5 (tåge)	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
dinatriummetasilicat	Ætsende		Metoden er ikke oplyst	
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalkoholethoxylat	Ikke irriterende		Metoden er ikke oplyst	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
dinatriummetasilicat	Ætsende		Metoden er ikke oplyst	
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
alkylalkoholethoxylat	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkylalkoholethoxylat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	-
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			-
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed			-

## CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

## Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for mutagenicitet	Metoden er	Ingen bevis for mutagenicitet, negative	OECD 474 (EU

## Suma Break up D3.5

	testresultater	ikke oplyst	testresultater	B.12)
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 473	Ingen data til rådighed	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
dinatriummetasilicat			Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat			Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 936	Rotte	Ikke guideline test		
alkylalkoholethoxylat	NOAEL		> 250	Rotte	Ikke kendt		Ingen påvirkninger af fertilitet Ingen udviklingstoksicitet
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOEL	Udviklingstoksicitet	300	Rotte	OECD 414 (EU B.31), oral		

## Toksicitet ved gentagen dosering

## Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
dinatriummetasilicat	NOAEL	> 227 - 237	Rotte	Metoden er ikke oplyst		
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	NOAEL	763	Rotte	OECD 408 (EU B.26)		
alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80 - 400		Metoden er ikke oplyst	-	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOAEL	300	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed			-	

## Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed			-	

## Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-	Specifikke virkninger og	Bemærkning
-------------------	----------	---------	-------	-------	--------	----------	--------------------------	------------



## Suma Break up D3.5

	ringsvej	parameter	mg/kg kropsvægt/ dag			ringetid (dage)	påvirkede organer	
dinatriummetasilicat			Ingen data til rådighed					
natriumalkylbenzensulfonat			Ingen data til rådighed					
natriumcumensulfonat			Ingen data til rådighed					
alkylalkoholethoxylat			Ingen data til rådighed					
kokosamidopropyl betain hydrogeneret			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (t)
dinatriummetasilicat	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS	96
alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Fisk	92/69/EEC, C1, semi-statisk	96
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	LC <sub>50</sub>	1.11	Fisk	OECD 203, semistatisk	96

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (t)
dinatriummetasilicat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Dafnie</i>	Metoden er ikke oplyst	48
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Dafnie</i>	92/69/EEC	48
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Dafnie</i>	OECD 202, statisk	48

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (t)
dinatriummetasilicat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Metoden er ikke oplyst	72
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 230	Ikke specificeret	EPA OPPTS	96
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Ikke	92/69/EEC	72

## Suma Break up D3.5

			<i>specificeret</i>		
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst	72

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			-
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72

## Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
dinatriummetasilicat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Aktiveret slam</i>	Metoden er ikke oplyst	3 time(r)
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bakterier</i>	OECD 209	3 time(r)
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bakterier</i>	Metoden er ikke oplyst	3 time(r)
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	EC <sub>50</sub>	3000	<i>Bakterier</i>	ISO 13641 (2003), anaerob	16 time(r)

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	LC <sub>10</sub>	8.983	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst	21 dag(e)	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	100 dag(e)	

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoden er ikke oplyst	21 dag(e)	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(e)	

## Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed			-	

## Terrestrisk toksicitet

## Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			-	

## Suma Break up D3.5

natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
dinatriummetasilicat		Ingen data til rådighed			-	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret		Ingen data til rådighed			-	

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
dinatriummetasilicat					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumalkylbenzensulfonat					Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat		CO <sub>2</sub> produktion	103 - 109% på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
alkylalkoholethoxylat			60 % på 28 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Let bionedbrydeligt
kokosamidopropyl betain hydrogeneret			95 % på 28 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Let bionedbrydeligt

Let biologisk nedbrydelig - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
kokosamidopropyl betain hydrogeneret			76% på 28 dag(e)	OECD 306	Let bionedbrydeligt

## Suma Break up D3.5

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Fordeleingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	-1.1	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
alkylalkoholethoxylat	3.11 - 4.19	Metoden er ikke oplyst	Højt potentiale for bioakkumulering	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	4.2	Metoden er ikke oplyst	Lav potentiale for bioakkumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	< 500		Metoden er ikke oplyst	Højt potentiale for bioakkumulering	
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	3 - 71		Metoden er ikke oplyst	Lav potentiale for bioakkumulering	

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
dinatriummetasilicat	Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
kokosamidopropyl betain hydrogeneret	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand

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

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 29\* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

**Tom emballage****Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**Egnede rengøringsmidler:**

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 UN-nummer:** Ikke farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods

**Klasse:** -

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer:** Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke farligt gods

## Suma Break up D3.5

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

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

### Nationale foreskrifter:

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

### Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

## PUNKT 16: Andre oplysninger

*Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

SDS kode: MS1001957

Udgave: 01.0

Revision: 2015-05-22

### Klassificeringsprocedure

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

### Fuldstændig ordlyd af R,H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H412 - Skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R22 - Farlig ved indtagelse.
- R34 - Ætsningsfare.
- R36 - Irriterer øjnene.
- R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.
- R38 - Irriterer huden.
- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

### Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt koncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandør specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet

Slut på sikkerhedsdatablad