



## Suma Break up D3.5

Revision: 2022-09-26

Udgave: 02.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

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

UFI: 00U1-U0VM-Y00H-W2DM

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

**Produktbrug:**

Rengøringsmiddel til køkkenoverflade.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

#### SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder dinatriummetasilicat (Sodium Metasilicate), (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), kokosamidopropyl betain hydrogeneret (Cocamidopropyl Betaine), alkylalkoholethoxylat (C9-11 Pareth-5-10)

#### Faresætninger:

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sikkerhedssætninger:

P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

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.

## Suma Break up D3.5

## 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

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

## 3.2 Blandinger

| Indholdsstof(fer)                    | EF nummer                           | CAS-nr     | REACH registreringsnummer                                | Klassificering                                                                       | Noter | Vægt procent |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| dinatriummetasilicat                 | 215-687-4                           | 1344-09-8  | [1]                                                      | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1 (H290) |       | 3-10         |
| natriumalkylbenzensulfonat           | 290-656-6                           | 90194-45-9 | [1]                                                      | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                     |       | 1-3          |
| natriumcumensulfonat                 | 239-854-6                           | 15763-76-5 | 01-2119489411-37                                         | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                  |       | 1-3          |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | 931-333-8<br>931-513-6<br>931-296-8 | -          | 01-2119489410-39<br>01-2119513359-38<br>01-2119488533-30 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                |       | 1-3          |
| alkylalkoholethoxylat                | [4]                                 | 68439-46-3 | [4]                                                      | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                             |       | 1-3          |
| natriumhydroxid                      | 215-185-5                           | 1310-73-2  | 01-2119457892-27                                         | Skin Corr. 1A (H314)<br>Met. Corr. 1 (H290)                                          |       | 0.1-1        |

**Specifikke koncentrationsgrænser**

kokosamidopropyl betain hydrogeneret:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%

natriumhydroxid:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%

• Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

[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.

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

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

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

**Indånding:** Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hudkontakt:** Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:** Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Indtagelse:** Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:** Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

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

**Indånding:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

**Hudkontakt:** Irriterende.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig eller blivende skade.

**Indtagelse:** 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 særlige 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. Gentagen eller længerevarende kontakt: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

### 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 Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke spray. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. 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 erhvervsmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er) | Korttidsværdi(er) | Loftværdi(er)       |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| natriumhydroxid   |                   |                   | 2 mg/m <sup>3</sup> |

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/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer)                    | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| dinatriummetasilicat                 | -                             | -                                 | -                             | 0.74                              |
| natriumalkylbenzensulfonat           | -                             | -                                 | -                             | 0.425                             |
| natriumcumensulfonat                 | -                             | -                                 | -                             | 3.8                               |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | -                             | -                                 | -                             | 7.5                               |
| alkylalkoholethoxylat                | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumhydroxid                      | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|

## Suma Break up D3.5

|                                      |                         |   |                         |        |
|--------------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|--------|
| dinatriummetasilicat                 | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 1.49   |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | -      |
| natriumcumensulfonat                 | -                       | - | -                       | 136.25 |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 12.5   |
| alkylalkoholethoxylat                | -                       | - | -                       | -      |
| natriumhydroxid                      | 2 %                     | - | -                       | -      |

## DNEL/DMEL 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       | -                                                   |
| natriumcumensulfonat                 | -                             | -                                                   | -                             | 68.1                                                |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | 7.5                                                 |
| alkylalkoholethoxylat                | -                             | -                                                   | -                             | -                                                   |
| natriumhydroxid                      | 2 %                           | -                                                   | -                             | -                                                   |

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

| Indholdsstof(fer)                    | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| dinatriummetasilicat                 | -                             | -                                 | -                             | 6.22                              |
| natriumalkylbenzensulfonat           | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumcumensulfonat                 | -                             | -                                 | -                             | 26.9                              |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | -                             | -                                 | -                             | 44                                |
| alkylalkoholethoxylat                | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumhydroxid                      | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

DNEL/DMEL 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           | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumcumensulfonat                 | -                             | -                                 | -                             | 6.6                               |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | -                             | -                                 | -                             | 13.04                             |
| alkylalkoholethoxylat                | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumhydroxid                      | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)                    | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| dinatriummetasilicat                 | 7.5                         | 1                         | 7.5               | 1000                             |
| natriumalkylbenzensulfonat           | -                           | -                         | -                 | -                                |
| natriumcumensulfonat                 | 0.23                        | 0.023                     | 2.3               | 100                              |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | 0.0135                      | 0.00135                   | -                 | 3000                             |
| alkylalkoholethoxylat                | -                           | -                         | -                 | -                                |
| natriumhydroxid                      | -                           | -                         | -                 | -                                |

## 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           | -                           | -                         | -            | -                         |
| natriumcumensulfonat                 | 0.862                       | 0.0862                    | 0.037        | -                         |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | 1                           | 0.1                       | 0.8          | -                         |
| alkylalkoholethoxylat                | -                           | -                         | -            | -                         |
| natriumhydroxid                      | -                           | -                         | -            | -                         |

## 8.2 Eksponeringskontrol

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

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 :

## Egnede foranstaltninger til

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkt

## Suma Break up D3.5

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

hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.  
 Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:**

|                                             | SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering | LCS | PROC    | Varighed (min) | ERC   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Automatisk anvendelse i specifikke systemer | AISE_SWED_PW_4_2                                 | PW  | PROC 4  | 480            | ERC8a |
| Automatisk overførsel og fortynding         | AISE_SWED_PW_8b_1                                | PW  | PROC 8b | 60             | ERC8b |

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

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker. Gentagen eller længerevarende kontakt: 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: Materiale type: butylgummi

Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min Materiale tykkelse:  $\geq 0.7$  mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materiale type: nitrilgummi Gennemtrængningstid:  $\geq 30$  min Materiale tykkelse:  $\geq 0.4$  mm

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.

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

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.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 10

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

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.

**Egnede organisatoriske**
**foranstaltninger:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

|                                                                    | SWED              | LCS | PROC    | Varighed (min) | ERC   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Manuel anvendelse ved brug af børstning, aftørring eller optørring | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480            | ERC8a |
| Spray-anvendelse                                                   | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60             | ERC8a |
| Manuel anvendelse                                                  | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

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

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Påføring via sprayflaske: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes.

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

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 , Svagt , Gul

**Lugt:** Produktspecifik

**Lugtterskel:** Ikke anvendeligt

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Atmosfærisk tryk |
|-------------------|-------|--------|------------------|
|-------------------|-------|--------|------------------|

## Suma Break up D3.5

|                                      | (°C)                    |                        | (hPa) |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------|
| dinatriummetasilicat                 | Ingen data til rådighed |                        |       |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |                        |       |
| natriumcumensulfonat                 | Ingen data til rådighed |                        |       |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | 100                     | Metoden er ikke oplyst |       |
| alkylalkoholethoxylat                | > 232.2                 | Metoden er ikke oplyst |       |
| natriumhydroxid                      | > 990                   | Metoden er ikke oplyst |       |

## Metode / bemærkning

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker

**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.

**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )

**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

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

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**pH-værdi:** >= 11.5 (koncentreret)

**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt

**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

ISO 4316

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer)                    | Værdi (g/l)             | Metode                 | Temperatur (°C) |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| dinatriummetasilicat                 | 350                     | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| natriumcumensulfonat                 | 493 Opløselig           | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | > .? Opløselig          | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| alkylalkoholethoxylat                | 100 Opløselig           | Metoden er ikke oplyst |                 |
| natriumhydroxid                      | 1000                    | Metoden er ikke oplyst | 20              |

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

## Metode / bemærkning

**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer)                    | Værdi (Pa)              | Metode                 | Temperatur (°C) |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| natriumcumensulfonat                 | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | .?                      | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| alkylalkoholethoxylat                | < 10                    | Metoden er ikke oplyst | 37.8            |
| natriumhydroxid                      | < 1330                  | Metoden er ikke oplyst | 20              |

## Metode / bemærkning

**Relativ massefylde:** ≈ 1.10 (20 °C)

**Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed.

**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

OECD 109 (EU A.3)

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

## 9.2. Andre oplysninger

## 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Weight of evidence

## 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen anden tilgængelig relevant information.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.2 Kemisk stabilitet

## Suma Break up D3.5

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**

Ingen kendte materialer under normale forhold.

**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 hudætsende

**Arter:** Ikke anvendeligt

**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) | ATE (mg/kg)   |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| dinatriummetasilicat                 | LD <sub>50</sub> | 770 - 820               | Mus   | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| natriumalkylbenzensulfonat           | LD <sub>50</sub> | > 1470                  | Rotte | OECD 401 (EU B.1)      |                      | 23000         |
| natriumcumensulfonat                 | LD <sub>50</sub> | > 7000                  | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | LD <sub>50</sub> | 2335                    | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| alkylalkoholethoxylat                | LD <sub>50</sub> | 1400                    | Rotte | Weight of evidence     |                      | 33000         |
| natriumhydroxid                      |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)                    | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg)   |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| dinatriummetasilicat                 |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt |
| natriumalkylbenzensulfonat           |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt |
| natriumcumensulfonat                 | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Rotte | OECD 402 (EU B.3)      |                      | Ikke klarlagt |
| alkylalkoholethoxylat                | LD <sub>50</sub> | 2000 - 5000             | Rotte | Weight of evidence     |                      | Ikke klarlagt |
| natriumhydroxid                      | LD <sub>50</sub> | 1350                    | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |

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                 | LC <sub>50</sub> | > 5 (tåge)<br>Ingen dødelighed observeret | Rotte | Analogislutning        | 3.87                 |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | LC <sub>50</sub> | > 5 (tåge)                                | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 4                    |
| alkylalkoholethoxylat                |                  | Ingen data til rådighed                   |       |                        |                      |
| natriumhydroxid                      |                  | Ingen data til rådighed                   |       |                        |                      |

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

## Suma Break up D3.5

| Indholdsstof(fer)                    | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| natriumcumensulfonat                 | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| alkylalkoholethoxylat                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| natriumhydroxid                      | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                    | Resultat                | Arter | Metode                 | Eksposeringstid |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------|-----------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ætsende                 |       | Metoden er ikke oplyst |                 |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |       |                        |                 |
| natriumcumensulfonat                 | Ikke irriterende        | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                 |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Let irriterende         | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                 |
| alkylalkoholethoxylat                | Ikke irriterende        |       | Weight of evidence     |                 |
| natriumhydroxid                      | Ætsende                 | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                 |

## Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                    | Resultat                | Arter | Metode                         | Eksposeringstid |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------|-----------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ætsende                 |       | Metoden er ikke oplyst         |                 |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |       |                                |                 |
| natriumcumensulfonat                 | Lokalirriterende        | Kanin | OECD 405 (EU B.5)              |                 |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Alvorlig skade          | Kanin | OECD 405 (EU B.5)              |                 |
| alkylalkoholethoxylat                | Alvorlig skade          | Kanin | Weight of evidence<br>OECD 437 |                 |
| natriumhydroxid                      | Ætsende                 | Kanin | Metoden er ikke oplyst         |                 |

## Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                    | Resultat                | Arter | Metode | Eksposeringstid |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| natriumcumensulfonat                 | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| alkylalkoholethoxylat                | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| natriumhydroxid                      | Ingen data til rådighed |       |        |                 |

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)                    | Resultat                | Arter   | Metode                            | Eksposeringstid (t) |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ingen data til rådighed |         |                                   |                     |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |         |                                   |                     |
| natriumcumensulfonat                 | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT          |                     |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT          |                     |
| alkylalkoholethoxylat                | Ikke sensibiliserende   |         | Weight of evidence                |                     |
| natriumhydroxid                      | Ikke sensibiliserende   |         | Gentagne lappeprøver på mennesker |                     |

## Sensibilisering ved indånding

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

## Suma Break up D3.5

|                 |                         |  |  |  |
|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| natriumhydroxid | 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, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                       | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12)                    |
| 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)                    |
| alkylalkoholethoxylat                | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 473                                     | Ingen data til rådighed                                |                                       |
| natriumhydroxid                      | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | DNA-reparation stest på leverceller OECD 473 | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)                    | Virkninger                                                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ingen data til rådighed                                   |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed                                   |
| natriumcumensulfonat                 | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| alkylalkoholethoxylat                | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| natriumhydroxid                      | 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      |                  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer                         |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | NOEL             | Udviklingstoksicitet      | 300                       | Rotte | OECD 414 (EU B.31), oral |                  |                                                                                 |
| alkylalkoholethoxylat                | NOAEL            |                           | > 250                     | Rotte | Ikke kendt               |                  | Ingen påvirkninger af fertilitet<br>Ingen udviklingstoksicitet                  |
| natriumhydroxid                      |                  |                           | Ingen data til rådighed   |       |                          |                  | Ingen bevis for udviklingstoksicitet<br>Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |

**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 - 3534                | Rotte | OECD 408 (EU B.26)     |                         | Ingen observerede påvirkninger             |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | NOAEL            | 300                       | Rotte | OECD 408 (EU B.26)     | 90                      |                                            |
| alkylalkoholethoxylat                | NOAEL            | 80 - 400                  |       | OECD 408 (EU B.26)     |                         |                                            |
| natriumhydroxid                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |                                            |

## 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   |       |        |                         |                                            |

## Suma Break up D3.5

|                                      |       |                         |  |                    |    |  |
|--------------------------------------|-------|-------------------------|--|--------------------|----|--|
| natriumalkylbenzensulfonat           |       | Ingen data til rådighed |  |                    |    |  |
| natriumcumensulfonat                 |       | Ingen data til rådighed |  |                    |    |  |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret |       | Ingen data til rådighed |  |                    |    |  |
| alkylalkoholethoxylat                | NOAEL | 80                      |  | OECD 411 (EU B.28) | 90 |  |
| natriumhydroxid                      |       | 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   |       |        |                         |                                            |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| alkylalkoholethoxylat                |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| natriumhydroxid                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |

## Kronisk toksicitet

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

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)                    | Berørte organ(er):      |
|--------------------------------------|-------------------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ingen data til rådighed |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |
| natriumcumensulfonat                 | Ikke anvendeligt        |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Ingen data til rådighed |
| alkylalkoholethoxylat                | Ingen data til rådighed |
| natriumhydroxid                      | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)                    | Berørte organ(er):      |
|--------------------------------------|-------------------------|
| dinatriummetasilicat                 | Ingen data til rådighed |
| natriumalkylbenzensulfonat           | Ingen data til rådighed |
| natriumcumensulfonat                 | Ikke anvendeligt        |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Ingen data til rådighed |
| alkylalkoholethoxylat                | Ingen data til rådighed |
| natriumhydroxid                      | Ingen data til rådighed |

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

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

## 11.2 Oplysninger om andre farer

## 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

**11.2.2. Andre oplysninger**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**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-ringstid (t) |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicat                 | LC <sub>50</sub> | 210                     | <i>Brachydanio rerio</i> | Metoden er ikke oplyst      | 96                   |
| natriumalkylbenzensulfonat           | LC <sub>50</sub> | Ingen data til rådighed |                          |                             |                      |
| natriumcumensulfonat                 | LC <sub>50</sub> | > 1000                  | Fisk                     | EPA-OPPTS 850.1075          | 96                   |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | LC <sub>50</sub> | 1.11                    | Fisk                     | OECD 203, semistatisk       | 96                   |
| alkylalkoholethoxylat                | LC <sub>50</sub> | 5 - 7                   | Fisk                     | 92/69/EEC, C1, semi-statisk | 96                   |
| natriumhydroxid                      | LC <sub>50</sub> | 35                      | Forskellige arter        | Metoden er ikke oplyst      | 96                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)                    | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicat                 | EC <sub>50</sub> | 1700         | <i>Dafnie</i>               | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| natriumalkylbenzensulfonat           | EC <sub>50</sub> | 1.62         | <i>Daphnia magna Straus</i> |                        | 48                   |
| natriumcumensulfonat                 | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)      | 48                   |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | EC <sub>50</sub> | 1.9          | <i>Dafnie</i>               | OECD 202, statisk      | 48                   |
| alkylalkoholethoxylat                | EC <sub>50</sub> | 5.3          | <i>Dafnie</i>               | 92/69/EEC              | 48                   |
| natriumhydroxid                      | EC <sub>50</sub> | 40.4         | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Metoden er ikke oplyst | 48                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)                    | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l) | Arter                             | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicat                 | EC <sub>50</sub>               | 207          | <i>Chlorella pyrenoidosa</i>      | Metoden er ikke oplyst | 72                   |
| natriumalkylbenzensulfonat           | EC <sub>50</sub>               | 29           | <i>Selenastrum capricornutum</i>  |                        | 96                   |
| natriumcumensulfonat                 | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230        | Ikke specificeret                 | EPA OPPTS 850.5400     | 96                   |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.4          | Ikke specificeret                 | Metoden er ikke oplyst | 72                   |
| alkylalkoholethoxylat                | EC <sub>50</sub>               | 1.4 - 47     | Ikke specificeret                 | 92/69/EEC              | 72                   |
| natriumhydroxid                      | EC <sub>50</sub>               | 22           | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metoden er ikke oplyst | 0.25                 |

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 |                                                                 |           |                         |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | ErC <sub>50</sub> | 0.74                    | <i>Skeletonema costatum</i><br><i>Phaeodactylum tricornutum</i> | ISO 10253 | 72                      |
| alkylalkoholethoxylat                |                   | Ingen data til rådighed |                                                                 |           |                         |
| natriumhydroxid                      |                   | Ingen data til rådighed |                                                                 |           |                         |

## Suma Break up D3.5

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer)                    | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l)            | Inoculum       | Metode                              | Ekspone-ringstid |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|------------------|
| dinatriummetasilicat                 | EC <sub>50</sub>               | > 100                   | Aktiveret slam | Metoden er ikke oplyst              | 3 time(r)        |
| natriumalkylbenzensulfonat           |                                | Ingen data til rådighed |                |                                     |                  |
| natriumcumensulfonat                 | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                  | Bakterier      | OECD 209                            | 3 time(r)        |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | EC <sub>50</sub>               | 3000                    | Bakterier      | ISO 13641 (2003), anaerob           | 16 time(r)       |
| alkylalkoholethoxylat                | EC <sub>50</sub>               | > 140                   | Bakterier      | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 time(r)        |
| natriumhydroxid                      |                                | Ingen data til rådighed |                |                                     |                  |

## 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 |                            |                        |                  |                        |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | NOEC             | 0.135                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210               | 37 dag(e)        |                        |
| alkylalkoholethoxylat                | LC <sub>10</sub> | 8.983                   | Ikke specificeret          | Metoden er ikke oplyst | 21 dag(e)        |                        |
| natriumhydroxid                      |                  | Ingen data til rådighed |                            |                        |                  |                        |

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 |                      |                        |                  |                        |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | NOEC             | 0.3                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211               | 21 dag(e)        |                        |
| alkylalkoholethoxylat                | EC <sub>10</sub> | 2.579                   | <i>Daphnia sp.</i>   | Metoden er ikke oplyst | 21 dag(e)        |                        |
| natriumhydroxid                      |                  | Ingen data til rådighed |                      |                        |                  |                        |

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   |       |        |                         |                        |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| alkylalkoholethoxylat                |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| natriumhydroxid                      |                  | 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 |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|------------------------|
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | NOEC             | ≥ 846                   | <i>Eisenia fetida</i> |        | 14                      |                        |
| natriumhydroxid                      |                  | Ingen data til rådighed |                       |        |                         |                        |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## Suma Break up D3.5

| Indholdsstof(fer)                    | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter                                                                       | Metode   | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | NOEC            | 84.6                    | <i>Brassica alba</i><br><i>Lepidium sativum</i><br><i>Triticum aestivum</i> | OECD 208 | 17                     |                        |
| natriumhydroxid                      |                 | Ingen data til rådighed |                                                                             |          |                        |                        |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | 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 |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | 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 |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Abiotisk nedbrydning**

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

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid | Metode                 | Vurdering                        | Bemærkning |
|-------------------|---------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| natriumhydroxid   | 13 sekund(er) | Metoden er ikke oplyst | Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt |            |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid i ferskvand | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------|------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed   |        |           |            |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Type | Halveringstid           | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| natriumhydroxid   |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)                    | Inoculum              | Analytisk metode           | DT <sub>50</sub>        | Metode    | Vurdering                      |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| dinatriummetasilicat                 |                       |                            |                         |           | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| natriumalkylbenzensulfonat           |                       |                            |                         | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |
| natriumcumensulfonat                 |                       | CO <sub>2</sub> produktion | 103 - 109% på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | Aktiveret slam, aerob | CO <sub>2</sub> produktion | 91.6 % på 28 dag(e)     | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |
| alkylalkoholethoxylat                |                       |                            |                         | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |
| natriumhydroxid                      |                       |                            |                         |           | Ikke relevant (uorganisk stof) |

Let biologisk nedbrydelighed - 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     |
| natriumhydroxid                      |               |                  |                  |          | Ingen data til rådighed |

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode | Vurdering               |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| natriumhydroxid   |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |

## Suma Break up D3.5

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient 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     |            |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | 4.2                     | Metoden er ikke oplyst | Lav potentiale for bioakkumulering  |            |
| alkylalkoholethoxylat                | 3.11 - 4.19             | Metoden er ikke oplyst | Højt potentiale for bioakkumulering |            |
| natriumhydroxid                      | Ingen data til rådighed |                        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke  |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

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

## 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer)                    | Adsorptions-koefficient 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         |                                     |        |                    |                                                 |
| kokosamidopropyl betain hydrogeneret | 2.0-5.1                         |                                     | QSAR   |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |
| alkylalkoholethoxylat                | Ingen data til rådighed         |                                     |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |
| natriumhydroxid                      | Ingen data til rådighed         |                                     |        |                    | Mobil i jord                                    |

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

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

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

## 12.7. 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. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse 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

Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke farligt gods

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

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer:** Ikke farligt gods

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

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Ikke farligt gods

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-forordninger:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

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

#### Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

fosfater

5 - 15 %

anioniske tensider, amfotere tensider, nonioniske tensider

< 5 %

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 fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 2449320

#### 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. 1049 af 30. maj 2021 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 lovæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MS1001957

**Udgave:** 02.0

**Revision:** 2022-09-26

#### Årsag til opdatering:

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 2, 3, 4, 8, 16

#### 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 H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

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

## Suma Break up D3.5

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

**Slut på sikkerhedsdatablad**