



## Suma Base Free M4

Revision: 2022-03-04

Udgave: 08.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Suma Base Free M4

UFI: H7Q4-R013-600P-6RUN

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

**Produktbrug:**

Vaskemaskineprodukt.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

**SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:**

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Advarsel.

**Faresætninger:**

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

### PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

| Indholdsstof(fer)   | EF nummer | CAS-nr    | REACH registreringsnummer | Klassificering                           | Noter | Vægt procent |
|---------------------|-----------|-----------|---------------------------|--|-------|--------------|
| natriumcarbonat     | 207-838-8 | 497-19-8  | 01-2119485498-19          | Eye Irrit. 2 (H319)                      |       | 30-50        |
| dinatriumtrisilicat | 215-687-4 | 1344-09-8 | 01-2119448725-31          | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315) |       | 3-10         |

## Suma Base Free M4

|  |           |             |                  |   |      |
|--|-----------|-------------|------------------|---|------|
|  |           |             |                  | Eye Irrit. 2 (H319)   |      |
| Sodium percarbonate                      | 239-707-6 | 15630-89-4  | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 3 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | 3-10 |
| methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt | 423-270-5 | 164462-16-2 | 01-0000016977-53 | Met. Corr. 1 (H290)   | 3-10 |
| alkylalkoholalkoxylat                    | [4]       | 9038-95-3   | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)   | 1-3  |

**Specifikke koncentrationsgrænser**

Sodium percarbonate :

• Eye Dam. 1 (H318) &gt;= 25% &gt; Eye Irrit. 2 (H319) &gt;= 1%

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

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

[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. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg 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:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.**Øjenkontakt:** Stærkt irriterende.**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 særlig farer.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend altid lufforsynet 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**

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

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

Opsamles mekanisk. 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:**

## Suma Base Free M4

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 hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med øjne. 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:

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 |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumcarbonat                        | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| dinatriumtrisilicat                    | -                             | -                                 | -                             | 0.8                               |
| Sodium percarbonate                    | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | -                             | 85                                | -                             | 17                                |
| alkylalkoholalkoxylat                  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

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) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| natriumcarbonat                        | -                             | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| dinatriumtrisilicat                    | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | 1.59  |
| Sodium percarbonate                    | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud   | -   | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> hud   | -   |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | 2000 mg/cm <sup>2</sup> hud   | 2000  | Ingen data til rådighed       | 170   |
| alkylalkoholalkoxylat                  | -                             | -   | -                             | -   |

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) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| natriumcarbonat                        | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| dinatriumtrisilicat                    | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | 0.8   |
| Sodium percarbonate                    | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud    | -   | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> hud    | -   |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | 400 mg/cm <sup>2</sup> hud    | 400   | Ingen data til rådighed       | 25  |
| alkylalkoholalkoxylat                  | -                             | -   | -                             | -   |

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

| Indholdsstof(fer)                      | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumcarbonat                        | -                             | -                                 | 10                            | -                                 |
| dinatriumtrisilicat                    | -                             | -                                 | -                             | 5.61                              |
| Sodium percarbonate                    | -                             | -                                 | 5                             | -                                 |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | 40                            | 40                                | 4                             | 40                                |
| alkylalkoholalkoxylat                  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

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

## Suma Base Free M4

| Indholdsstof(fer)                        | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumcarbonat                          | 10                            | -                                 | -                             | -                                 |
| dinatriumtrisilicat                      | -                             | -                                 | -                             | 1.38                              |
| Sodium percarbonate                      | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt | 20                            | 20                                | 2                             | 20                                |
| alkylalkoholalkoxylat                    | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

**Miljømæssig eksponering**

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)                        | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensingsanlæg (mg/l) |
|--|-----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| natriumcarbonat                          | -                           | -                         | -                 | -                               |
| dinatriumtrisilicat                      | 7.5                         | 1                         | 7.5               | 348                             |
| Sodium percarbonate                      | 0.035                       | 0.035                     | 0.035             | 16.24                           |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt | 2                           | 0.2                       | 1                 | 100                             |
| alkylalkoholalkoxylat                    | -                           | -                         | -                 | -                               |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer)                        | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| natriumcarbonat                          | -                           | -                         | -            | -                         |
| dinatriumtrisilicat                      | -                           | -                         | -            | -                         |
| Sodium percarbonate                      | -                           | -                         | -            | -                         |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt | 24                          | -                         | 2.5          | 1                         |
| alkylalkoholalkoxylat                    | -                           | -                         | -            | -                         |

**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 eksponeringskontrol:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** 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   |
|---------------------------------|--|-----|---------|----------------|-------|
| Manuel overførsel og fortynding | AISE_SWED_PW_8a_2                                | PW  | PROC 8a | 60             | ERC8a |
| Manuel overførsel og fortynding | AISE_SWED_PW_1_1                                 | PW  | PROC 1  | 60             | ERC8a |

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Beskyttelse af hænder:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Åndedrætsværn:** 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 (%): 0.3

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

|   | SWED             | LCS | PROC   | Varighed (min) | ERC   |
|---|------------------|-----|--------|----------------|-------|
| Automatisk anvendelse i specifikke systemer | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480            | ERC8a |

## Suma Base Free M4

## Personlige værnemidler

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b> | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. |
| <b>Beskyttelse af hænder:</b>      | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. |
| <b>Beskyttelse af kroppen:</b>     | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. |
| <b>Åndedrætsværn:</b>              | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. |

**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                           |
|--|---|
| <b>Tilstandsform:</b> Fast stof                                      |   |
| <b>Farve:</b> Hvid   |   |
| <b>Lugt:</b> Produktspecifik   |   |
| <b>Lugtærskel:</b> Ikke anvendeligt                                  |   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> 0                                | Ikke relevant for klassificering af produktet |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt | Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser   |

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer)                        | Værdi (°C)                      | Metode                 | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|--|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat                          | 1600                            | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |
| dinatriumtrisilicat                      | > 100                           | Metoden er ikke oplyst |                        |
| Sodium percarbonate                      | Produkt nedbrydes inden kogning |                        |                        |
| methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt | 100                             | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |
| alkylalkoholalkoxylat                    | Ingen data til rådighed         |                        |                        |

## Metode / bemærkning

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke bestemt  
**Antændelighed (væske):** Ikke anvendeligt.  
**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:** Ikke anvendeligt.  
**pH i fortynding:** > 11 (0.3 %) ISO 4316  
**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser  
**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Opløselig

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer)                        | Værdi (g/l)             | Metode                 | Temperatur (°C) |
|--|-------------------------|------------------------|-----------------|
| natriumcarbonat                          | 210-215                 | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| dinatriumtrisilicat                      | Opløselig               | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| Sodium percarbonate                      | 140                     | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| alkylalkoholalkoxylat                    | Ingen data til rådighed |                        |                 |

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) |
|--|-------------------------|--------|-----------------|
| natriumcarbonat                          | Ubetydelig              |        |                 |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen data til rådighed |        |                 |
| Sodium percarbonate                      | Ubetydelig              |        |                 |
| methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt | Ingen data til rådighed |        |                 |

## Suma Base Free M4

|                       |      |                        |    |
|-----------------------|------|------------------------|----|
| alkylalkoholalkoxylat | < 10 | Metoden er ikke oplyst | 20 |
|-----------------------|------|------------------------|----|

Relativ massefylde:  $\approx 1.07$  (20 °C)

Relativ dampmassefylde: Ingen data til rådighed.

Partikelegenskaber: Ikke bestemt.

**Metode / bemærkning**

OECD 109 (EU A.3)

Ikke anvendelig for faste stoffer

Ikke relevant for klassificering af produktet.

**9.2. Andre oplysninger****9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ikke bestemt

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

**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**

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

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)   |
|--|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| natriumcarbonat                          | LD <sub>50</sub> | 2800          | Rotte | OECD 401 (EU B.1)      |                      | 9500          |
| dinatriumtrisilicat                      | LD <sub>50</sub> | 3400          | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| Sodium percarbonate                      | LD <sub>50</sub> | 1034          | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | 5500          |
| methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotte | OECD 401 (EU B.1)      |                      | Ikke klarlagt |
| alkylalkoholalkoxylat                    | LD <sub>50</sub> | 200-2000      | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | 1.6e+006      |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)                        | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg)   |
|--|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| natriumcarbonat                          | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| dinatriumtrisilicat                      | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| Sodium percarbonate                      | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Kanin | OECD 402 (EU B.3)      |                      | Ikke klarlagt |
| methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Rotte | OECD 402 (EU B.3)      |                      | Ikke klarlagt |
| alkylalkoholalkoxylat                    |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt |

## Suma Base Free M4

## Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer)                      | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)                | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|--|------------------|-----------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumcarbonat                        | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (støv)                |       | Weight of evidence     | 2                    |
| dinatriumtrisilicat                    |                  | Ingen dødelighed observeret | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 4                    |
| Sodium percarbonate                    |                  | Ingen data til rådighed     |       |                        |                      |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | LC <sub>50</sub> | > 5                         | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |
| alkylalkoholalkoxylat                  |                  | Ingen data til rådighed     |       |                        |                      |

## Akut toksicitet ved indånding, fortsat

| Indholdsstof(fer)                      | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| natriumcarbonat                        | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| dinatriumtrisilicat                    | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| Sodium percarbonate                    | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| alkylalkoholalkoxylat                  | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                      | Resultat         | Arter | Metode                               | Eksponerings-tid |
|--|------------------|-------|--------------------------------------|------------------|
| natriumcarbonat                        | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4)                    |                  |
| dinatriumtrisilicat                    | Lokalirriterende |       | Metoden er ikke oplyst               |                  |
| Sodium percarbonate                    | Ikke irriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst               |                  |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4)                    |                  |
| alkylalkoholalkoxylat                  | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4)<br>Analogislutning |                  |

## Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                      | Resultat                       | Arter | Metode                               | Eksponerings-tid |
|--|--------------------------------|-------|--------------------------------------|------------------|
| natriumcarbonat                        | Lokalirriterende               | Kanin | OECD 405 (EU B.5)                    |                  |
| dinatriumtrisilicat                    | Alvorlig skade                 |       | Metoden er ikke oplyst               |                  |
| Sodium percarbonate                    | Alvorlig skade                 | Kanin | EPA OPP 81-4                         |                  |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | Ikke ætsende eller irriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5)                    |                  |
| alkylalkoholalkoxylat                  | Ikke ætsende eller irriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5)<br>Analogislutning |                  |

## Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                      | Resultat                   | Arter | Metode                 | Eksponerings-tid |
|--|----------------------------|-------|------------------------|------------------|
| natriumcarbonat                        | Ingen data til rådighed    |       |                        |                  |
| dinatriumtrisilicat                    | Irriterer åndedrætsorganer |       | Metoden er ikke oplyst |                  |
| Sodium percarbonate                    | Irriterer åndedrætsorganer | Mus   | Metoden er ikke oplyst |                  |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | Ingen data til rådighed    |       |                        |                  |
| alkylalkoholalkoxylat                  | Ingen data til rådighed    |       |                        |                  |

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)                      | Resultat                | Arter   | Metode                           | Eksponerings-tid (t) |
|--|-------------------------|---------|----------------------------------|----------------------|
| natriumcarbonat                        | Ikke sensibiliserende   |         | Metoden er ikke oplyst           |                      |
| dinatriumtrisilicat                    | Ikke sensibiliserende   |         | Metoden er ikke oplyst           |                      |
| Sodium percarbonate                    | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                      |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                      |
| alkylalkoholalkoxylat                  | Ingen data til rådighed |         |                                  |                      |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat       | Arter | Metode | Eksponerings-tid |
|-------------------|----------------|-------|--------|------------------|
| natriumcarbonat   | Ingen data til |       |        |                  |

## Suma Base Free M4

|  |                         |  |  |  |
|--|-------------------------|--|--|--|
|  | rådighed                |  |  |  |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen data til rådighed |  |  |  |
| Sodium percarbonate                      | Ingen data til rådighed |  |  |  |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt | Ingen data til rådighed |  |  |  |
| alkylalkoholalkoxylat                    | 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)   |
|--|--|--|--|--------------------|
| natriumcarbonat                          | Ingen data til rådighed                                |  | Ingen data til rådighed                                |                    |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater |  | Ingen data til rådighed                                |                    |
| Sodium percarbonate                      | Ingen data til rådighed                                |  | Ingen data til rådighed                                |                    |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT) | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) |
| alkylalkoholalkoxylat                    | Ingen data til rådighed                                |  | Ingen data til rådighed                                |                    |

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)                        | Virkninger  |
|--|---|
| natriumcarbonat                          | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| Sodium percarbonate                      | Ingen data til rådighed                                   |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| alkylalkoholalkoxylat                    | Ingen data til rådighed                                   |

## Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer)                        | Effekt-parameter | Specifik virkning    | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode       | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|--|------------------|----------------------|---------------------------|-------|--------------|------------------|---|
| natriumcarbonat                          |                  |                      | Ingen data til rådighed   |       |              |                  |   |
| dinatriumtrisilicat                      |                  |                      | Ingen data til rådighed   |       |              |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet       |
| Sodium percarbonate                      |                  |                      | Ingen data til rådighed   |       |              |                  |   |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt | NOAEL            | Udviklingstoksicitet | ≥ 2000                    | Rotte | OECD 421/422 |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet       |
| alkylalkoholalkoxylat                    |                  |                      | Ingen data til rådighed   |       |              |                  |   |

**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 |
|--|------------------|---------------------------|-------|------------------------|-------------------------|--|
| natriumcarbonat                          |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |
| dinatriumtrisilicat                      | NOAEL            | > 159                     | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                         |  |
| Sodium percarbonate                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |
| alkylalkoholalkoxylat                    |                  | 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 |
|--|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| natriumcarbonat                          |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| dinatriumtrisilicat                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| Sodium percarbonate                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| methylglycinediddikesyre, trinatriumsalt |                  | Ingen data til            |       |        |                         |  |



## Suma Base Free M4

|                       |  |                         |  |  |  |  |
|-----------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
|                       |  | rådighed                |  |  |  |  |
| alkylalkoholalkoxylat |  | 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 |
|--|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| natriumcarbonat                          |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| dinatriumtrisilicat                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| Sodium percarbonate                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| alkylalkoholalkoxylat                    |                  | 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               |
|--|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------------------|-------------------------|--|--------------------------|
| natriumcarbonat                          |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |  |                          |
| dinatriumtrisilicat                      |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |  |                          |
| Sodium percarbonate                      |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |  |                          |
| methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt | Oralt            | NOAEL            | 530                       | Rotte | OECD 453 (EU B.33) |                         |  | Kan forårsage leverskade |
| alkylalkoholalkoxylat                    |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |  |                          |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)                        | Berørte organ(er):      |
|--|-------------------------|
| natriumcarbonat                          | Ingen data til rådighed |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen data til rådighed |
| Sodium percarbonate                      | Ingen data til rådighed |
| methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt | Ingen data til rådighed |
| alkylalkoholalkoxylat                    | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)                        | Berørte organ(er):      |
|--|-------------------------|
| natriumcarbonat                          | Ingen data til rådighed |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen data til rådighed |
| Sodium percarbonate                      | Ingen data til rådighed |
| methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt | Ingen data til rådighed |
| alkylalkoholalkoxylat                    | 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:

## Suma Base Free M4

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)                      | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                      | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|--|------------------|--------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumcarbonat                        | LC <sub>50</sub> | 300          | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metoden er ikke oplyst | 96                   |
| dinatriumtrisilicat                    | LC <sub>50</sub> | 3185         | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metoden er ikke oplyst | 96                   |
| Sodium percarbonate                    | LC <sub>50</sub> | 70.7         | <i>Pimephales promelas</i> | Metoden er ikke oplyst | 96                   |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | LC <sub>50</sub> | > 200        | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203 (EU C.1)      | 96                   |
| alkylalkoholalkoxylat                  | LC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203 (EU C.1)      | 96                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)                      | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|--|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumcarbonat                        | EC <sub>50</sub> | 200-227      | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Metoden er ikke oplyst | 96                   |
| dinatriumtrisilicat                    | EC <sub>50</sub> | 1700         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| Sodium percarbonate                    | EC <sub>50</sub> | 4.9          | <i>Daphnia pulex</i>        | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | EC <sub>50</sub> | > 200        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)      | 48                   |
| alkylalkoholalkoxylat                  | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoden er ikke oplyst | 48                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)                      | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                                  | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|--|------------------|--------------|--|------------------------|----------------------|
| natriumcarbonat                        | EC <sub>50</sub> | > 800        | <i>Selenastrum capricornutum</i>       |                        | 72                   |
| dinatriumtrisilicat                    | EC <sub>50</sub> | 207          | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | DIN 38412, Del 9       | 72                   |
| Sodium percarbonate                    | EC <sub>50</sub> | 2.5          | <i>Chlorella vulgaris</i>              | Analogislutning        |                      |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | EC <sub>50</sub> | > 200        | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)      | 72                   |
| alkylalkoholalkoxylat                  | EC <sub>50</sub> | > 100        | Ikke specificeret                      | Metoden er ikke oplyst | 72                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer)                      | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|--|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| natriumcarbonat                        |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| dinatriumtrisilicat                    |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| Sodium percarbonate                    |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| alkylalkoholalkoxylat                  |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer)                      | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Inoculum       | Metode   | Ekspone-ringstid |
|--|------------------|-------------------------|----------------|----------|------------------|
| natriumcarbonat                        |                  | Ingen data til rådighed |                |          |                  |
| dinatriumtrisilicat                    |                  | Ingen data til rådighed |                |          |                  |
| Sodium percarbonate                    | EC <sub>50</sub> | 466                     | Aktiveret slam | OECD 209 | 0.5 time(r)      |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | EC <sub>20</sub> | > 2000                  | Aktiveret slam | OECD 209 | 30 minut(ter)    |
| alkylalkoholalkoxylat                  |                  | Ingen data til rådighed |                |          |                  |

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|----------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| natriumcarbonat   |                  | Ingen data til |       |        |                  |                        |

## Suma Base Free M4

|  |      |                         |                            |                        |            |  |
|--|------|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------|--|
|  |      | rådighed                |                            |                        |            |  |
| dinatriumtrisilicat                    | NOEC | 348                     | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metoden er ikke oplyst | 96 time(r) |  |
| Sodium percarbonate                    | NOEC | 7.4                     | <i>Pimephales promelas</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 time(r) |  |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | NOEC | ≥ 200                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 204               | 28 dag(e)  |  |
| alkylalkoholalkoxylat                  |      | Ingen data til rådighed |                            |                        |            |  |

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)                      | Effektparameter | Værdi (mg/l)            | Arter                | Metode                 | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|--|-----------------|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| natriumcarbonat                        |                 | Ingen data til rådighed |                      |                        |                  |                        |
| dinatriumtrisilicat                    |                 | Ingen data til rådighed |                      |                        |                  |                        |
| Sodium percarbonate                    | NOEC            | 2                       | <i>Daphnia pulex</i> | Metoden er ikke oplyst | 48 time(r)       |                        |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | NOEC            | ≥ 200                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202               | 21 dag(e)        |                        |
| alkylalkoholalkoxylat                  |                 | Ingen data til rådighed |                      |                        |                  |                        |

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

| Indholdsstof(fer)                      | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--|-----------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat                        |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| dinatriumtrisilicat                    |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| Sodium percarbonate                    |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| alkylalkoholalkoxylat                  |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

| Indholdsstof(fer)                      | Effektparameter  | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter                 | Metode   | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--|------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat                        |                  | Ingen data til rådighed |                       |          |                         |                        |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | LD <sub>50</sub> | 300                     | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                      | Effektparameter  | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter               | Metode   | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--|------------------|-------------------------|---------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat                        |                  | Ingen data til rådighed |                     |          |                         |                        |
| methylglycineddikesyre, trinatriumsalt | EC <sub>50</sub> | 1600                    | <i>Avena sativa</i> | OECD 208 | 19                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

## Suma Base Free M4

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## Abiotisk nedbrydning

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

| Indholdsstof(fer)   | Halveringstid           | Metode                 | Vurdering | Bemærkning |
|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------|------------|
| natriumcarbonat     | Ingen data til rådighed |                        |           |            |
| Sodium percarbonate | NA                      | Metoden er ikke oplyst |           |            |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)   | Halveringstid i ferskvand | Metode                 | Vurdering             | Bemærkning |
|---------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| natriumcarbonat     | Ingen data til rådighed   |                        | Hurtigt hydrolyserbar |            |
| Sodium percarbonate | < 1 dag(e)                | Metoden er ikke oplyst | Hydrolyserbar         |            |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

## Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)                        | Inoculum              | Analytisk metode | DT <sub>50</sub>       | Metode    | Vurdering                      |
|--|-----------------------|------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| natriumcarbonat                          |                       |                  |                        |           | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| dinatriumtrisilicat                      |                       |                  |                        |           | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| Sodium percarbonate                      |                       |                  |                        |           | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt |                       | Itforbrug        | 80 - 90 % på 28 dag(e) | OECD 301F | Let bionedbrydeligt            |
| alkylalkoholalkoxylat                    | Aktiveret slam, aerob | BOD fjernelse    |                        | OECD 301F | Let bionedbrydeligt            |

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

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

| Indholdsstof(fer)                        | Værdi                   | Metode                 | Vurdering                          | Bemærkning |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| natriumcarbonat                          | Ingen data til rådighed |                        | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen data til rådighed |                        | Lav potentiale for bioakkumulering |            |
| Sodium percarbonate                      | Ingen data til rådighed |                        |                                    |            |
| methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt | -4.0                    | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| alkylalkoholalkoxylat                    | -                       |                        | Ingen bioakkumulering forventet    |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)                        | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering                       | Bemærkning |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|------------|
| natriumcarbonat                          | Ingen data til rådighed |       |        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| Sodium percarbonate                      | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| alkylalkoholalkoxylat                    | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |

## 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering                      |
|-------------------|--|--|--------|--------------------|--------------------------------|
| natriumcarbonat   | Ingen data til                             |  |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, |

## Suma Base Free M4

|  |                         |  |  |  |  |
|--|-------------------------|--|--|--|--|
|  | rådighed                |  |  |  | opløselig i vand                             |
| dinatriumtrisilicat                      | Ingen data til rådighed |  |  |  |  |
| Sodium percarbonate                      | Ingen data til rådighed |  |  |  | Højt potentiale for mobilitet i jord         |
| methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt | Ingen data til rådighed |  |  |  | Adsorption til fast jord fase forventes ikke |
| alkylalkoholalkoxylat                    | Ingen data til rådighed |  |  |  |  |

**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 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.

**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**

iltbaserede blegemidler, fosfater

5 - 15 %

polycarboxylater, nonioniske tensider

< 5 %

enzymmer

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.

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

Pr.nr: 1534232

#### 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).

#### 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 produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

SDS kode: MSDS3945

Udgave: 08.1

Revision: 2022-03-04

#### 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: 3, 6, 8, 9, 11, 12, 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:

- H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### 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 nuleffekt-koncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad