

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

Revision: 2024-08-06

Udgave: 01.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

UFI: NXS6-C0FE-400U-Y579

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

**Produktbrug:**

Rengøringsmiddel til hårde overflader.  
Rengøringsmiddel til køkkenoverflade.  
Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

#### SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.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

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)  
Metalætsende, Kategori 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder alkylalkoholethoxylat (Trideceth 7-10), natriumlaurylethersulfat (Sodium Laureth Sulfate), alkylpolyglycosid (Lauryl Glucoside)

#### Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.  
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.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

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

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

## 3.2 Blandinger

| Indholdsstof(fer)        | EF nummer | CAS-nr      | REACH registreringsnummer | Klassificering  | Noter | Vægt procent |
|--------------------------|-----------|-------------|---------------------------|---|-------|--------------|
| alkylalkoholethoxylat    | [4]       | 69011-36-5  | [4]                       | Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302)<br>Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)  |       | 10-20        |
| trinatriumcitrat         | 200-675-3 | 68-04-2     | [1]                       | Ikke klassificeret  |       | 3-10         |
| natriumlaurylethersulfat | [4]       | 9004-82-4   | [4]                       | Hudirritation, Kategori 2 (H315)<br>Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)<br>Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412) |       | 3-10         |
| alkylpolyglycosid        | 600-975-8 | 110615-47-9 | 01-211948941<br>8-23      | Hudirritation, Kategori 2 (H315)<br>Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)   |       | 3-10         |
| natriumcumensulfonat     | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-211948941<br>1-37      | Øjenirritation, Kategori 2 (H319)   |       | 1-3          |

**Specifikke koncentrationsgrænser**

alkylpolyglycosid:

- Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 30%
- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 12% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 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.

[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.

[6] Undtaget: biocidholdige produkter. Se artikel 15(2) 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:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

**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 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**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

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

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere). 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 hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med øjne. 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:

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 |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| trinatriumcitrat         | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumlaurylethersulfat | -                             | -                                 | -                             | 15                                |
| alkylpolyglycosid        | -                             | -                                 | -                             | 35.7                              |
| natriumcumensulfonat     | -                             | -                                 | -                             | 3.8                               |

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) |
|--------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| alkylalkoholethoxylat    | -                             | -   | -                             | -   |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | 2750  |
| alkylpolyglycosid        | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | 595000  |
| natriumcumensulfonat     | -                             | -   | -                             | 136.25  |

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) |
|-----------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| alkylalkoholethoxylat | -                             | -   | -                             | -   |
| trinatriumcitrat      | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

|                         |                         |   |                         |        |
|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|--------|
| natriumlaurylthersulfat | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 1650   |
| alkylpolyglycosid       | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 357000 |
| natriumcumensulfonat    | -                       | - | -                       | 68.1   |

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

| Indholdsstof(fer)       | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| alkylalkoholethoxylat   | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| trinatriumcitrat        | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumlaurylthersulfat | -                             | -                                 | -                             | 175                               |
| alkylpolyglycosid       | -                             | -                                 | -                             | 420                               |
| natriumcumensulfonat    | -                             | -                                 | -                             | 26.9                              |

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 |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| alkylalkoholethoxylat   | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| trinatriumcitrat        | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumlaurylthersulfat | -                             | -                                 | -                             | 52                                |
| alkylpolyglycosid       | -                             | -                                 | -                             | 124                               |
| natriumcumensulfonat    | -                             | -                                 | -                             | 6.6                               |

## Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)       | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningens anlæg (mg/l) |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| alkylalkoholethoxylat   | -                           | -                         | -                 | -                                   |
| trinatriumcitrat        | 0.44                        | 0.044                     | -                 | 1000                                |
| natriumlaurylthersulfat | 0.24                        | 0.024                     | -                 | -                                   |
| alkylpolyglycosid       | 0.176                       | 0.018                     | 0.0295            | 5000                                |
| natriumcumensulfonat    | 0.23                        | 0.023                     | 2.3               | 100                                 |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer)       | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| alkylalkoholethoxylat   | -                           | -                         | -            | -                         |
| trinatriumcitrat        | 34.6                        | 3.46                      | 33.1         | -                         |
| natriumlaurylthersulfat | 0.0917                      | 0.092                     | -            | -                         |
| alkylpolyglycosid       | 1.516                       | 0.065                     | 0.654        | -                         |
| natriumcumensulfonat    | 0.862                       | 0.0862                    | 0.037        | -                         |

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

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

## 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 |

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

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166). Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.

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

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

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

Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (vægtprocent): 0.7

**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   |
|-------------------|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| 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:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Beskyttelse af hænder:** Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.  
**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Åndedrætsværn:** Påføring via sprayflaske: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervs-mæssig 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

**Tilstandsform:** Væske  
**Farve:** Klar , Klar  
**Lugt:** Karakteristisk  
**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt  
**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

**Metode / bemærkning**  
 Ikke relevant for klassificering af produktet  
 Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer)        | Værdi (°C)              | Metode                 | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | > 200                   | Metoden er ikke oplyst |                        |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |                        |                        |
| natriumlaurylethersulfat | > 100                   | Metoden er ikke oplyst |                        |
| alkylpolyglycosid        | > 100                   | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |
| natriumcumensulfonat     | Ingen data til rådighed |                        |                        |

**Metode / bemærkning**

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker  
**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.  
**Flammepunkt (°C):** Ikke bestemt  
**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:** ≈ 5 (koncentreret)  
**pH i fortynding:** ≈ 7 (0.7 %)  
**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt  
**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

ISO 4316  
 ISO 4316  
 DM-006 Viscosity - Additional

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer)     | Værdi (g/l) | Metode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------------|-------------|------------------------|-----------------|
| alkylalkoholethoxylat | Opløselig   | Metoden er ikke oplyst | 20              |

|                          |                         |                        |    |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|----|
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |                        |    |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |                        |    |
| alkylpolyglycosid        | Ingen data til rådighed |                        |    |
| natriumcumensulfonat     | 493 Opløselig           | Metoden er ikke oplyst | 20 |

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

**Damptryk:** Ikke bestemt

**Metode / bemærkning**

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer)        | Værdi (Pa)              | Metode                 | Temperatur (°C) |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ubetydelig              | Metoden er ikke oplyst | 20-25           |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| alkylpolyglycosid        | < 0.0077                | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| natriumcumensulfonat     | Ingen data til rådighed |                        |                 |

**Metode / bemærkning**

**Relativ massefylde:** Ikke bestemt

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

**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

**9.2. Andre oplysninger**

**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ætsende

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer 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**

Kan ætse metaller.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

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- | Værdi | Arter | Metode | Ekspone- | ATE Oral |
|-------------------|---------|-------|-------|--------|----------|----------|
|-------------------|---------|-------|-------|--------|----------|----------|

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

|                          | parameter        | (mg/kg)    |       |                        | ringetid (t) | (mg/kg)       |
|--------------------------|------------------|------------|-------|------------------------|--------------|---------------|
| alkylalkoholethoxylat    | LD <sub>50</sub> | > 300-2000 | Rotte | OECD 423 (EU B.1 tris) |              | Ikke klarlagt |
| trinatriumcitrat         | LD <sub>50</sub> | 5400       |       | OECD 401 (EU B.1)      |              | Ikke klarlagt |
| natriumlaurylethersulfat | LD <sub>50</sub> | > 2000     | Rotte | Weight of evidence     |              | Ikke klarlagt |
| alkylpolyglycosid        | LD <sub>50</sub> | > 5000     | Rotte | OECD 401 (EU B.1)      |              | Ikke klarlagt |
| natriumcumensulfonat     | LD <sub>50</sub> | > 7000     | Rotte | Metoden er ikke oplyst |              | Ikke klarlagt |

## Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode                 | Ekspone-ringetid (t) | ATE Dermal (mg/kg) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|--------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt      |
| trinatriumcitrat         |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt      |
| natriumlaurylethersulfat |                  | > 5000                  |       | Weight of evidence     |                      | Ikke klarlagt      |
| alkylpolyglycosid        | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Kanin | OECD 402 (EU B.3)      |                      | Ikke klarlagt      |
| natriumcumensulfonat     | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt      |

## Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)                              | Arter | Metode          | Ekspone-ringetid (t) |
|--------------------------|------------------|---|-------|-----------------|----------------------|
| alkylalkoholethoxylat    |                  | Ingen data til rådighed                   |       |                 |                      |
| trinatriumcitrat         |                  | Ingen data til rådighed                   |       |                 |                      |
| natriumlaurylethersulfat |                  | Ingen data til rådighed                   |       |                 |                      |
| alkylpolyglycosid        |                  | Ingen data til rådighed                   |       |                 |                      |
| natriumcumensulfonat     | LC <sub>50</sub> | > 5 (tåge)<br>Ingen dødelighed observeret | Rotte | Analogislutning | 3.87                 |

## 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) |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| trinatriumcitrat         | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| natriumlaurylethersulfat | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| alkylpolyglycosid        | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| natriumcumensulfonat     | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)        | Resultat                | Arter | Metode                 | Eksponerings-tid |
|--------------------------|-------------------------|-------|------------------------|------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ikke irriterende        | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |       |                        |                  |
| natriumlaurylethersulfat | Lokalirriterende        |       | Metoden er ikke oplyst |                  |
| alkylpolyglycosid        | Lokalirriterende        | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      | 4 time(r)        |
| natriumcumensulfonat     | Ikke irriterende        | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |

## Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)        | Resultat                | Arter | Metode                 | Eksponerings-tid |
|--------------------------|-------------------------|-------|------------------------|------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Alvorlig skade          | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |       |                        |                  |
| natriumlaurylethersulfat | Lokalirriterende        |       | Metoden er ikke oplyst |                  |
| alkylpolyglycosid        | Alvorlig skade          | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                  |
| natriumcumensulfonat     | Lokalirriterende        | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                  |

## Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)        | Resultat                | Arter | Metode | Eksponerings-tid |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| alkylpolyglycosid        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

|                      |                         |  |  |
|----------------------|-------------------------|--|--|
| natriumcumensulfonat | Ingen data til rådighed |  |  |
|----------------------|-------------------------|--|--|

**Sensibilisering**

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)        | Resultat                | Arter   | Metode                   | Eksponerings-tid (t) |
|--------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|----------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | Metoden er ikke oplyst   |                      |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |         |                          |                      |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |         |                          |                      |
| alkylpolyglycosid        | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |
| natriumcumensulfonat     | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer)        | Resultat                | Arter | Metode | Eksponerings-tid |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| alkylpolyglycosid        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumcumensulfonat     | 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)       |
|--------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst         | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed                                |                                | Ingen data til rådighed                                |                        |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed                                |                                | Ingen data til rådighed                                |                        |
| alkylpolyglycosid        | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12)     |
| natriumcumensulfonat     | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst         | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12)     |

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)        | Virkninger  |
|--------------------------|---|
| alkylalkoholethoxylat    | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed                                   |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed                                   |
| alkylpolyglycosid        | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| natriumcumensulfonat     | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

## Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Specifik virkning                        | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode                                  | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger           |
|--------------------------|------------------|--|---------------------------|-------|---|------------------|---|
| alkylalkoholethoxylat    | NOAEL            | Fosterskadende virkninger                | > 50                      | Rotte | Ikke kendt                              |                  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer |
| trinatriumcitrat         |                  |  | Ingen data til rådighed   |       |   |                  |   |
| natriumlaurylethersulfat |                  |  | Ingen data til rådighed   |       |   |                  |   |
| alkylpolyglycosid        | NOAEL            | Udviklingstoksicitet Maternal toksicitet | 1000                      | Rotte | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet                 |
| natriumcumensulfonat     | NOAEL            | Fosterskadende virkninger                | > 936                     | Rotte | Ikke guideline test                     |                  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer |

**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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
|                   |                  |                           |       |        |                         |  |



## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

|                          |       |                         |       |                    |  |                                |
|--------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|--|--------------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    |       | Ingen data til rådighed |       |                    |  |                                |
| trinatriumcitrat         |       | Ingen data til rådighed |       |                    |  |                                |
| natriumlaurylethersulfat |       | Ingen data til rådighed |       |                    |  |                                |
| alkylpolyglycosid        | NOAEL | 100                     | Rotte | OECD 408 (EU B.26) |  |                                |
| natriumcumensulfonat     | NOAEL | 763 - 3534              | Rotte | OECD 408 (EU B.26) |  | Ingen observerede påvirkninger |

## Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|--------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| alkylalkoholethoxylat    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| trinatriumcitrat         |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| natriumlaurylethersulfat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| alkylpolyglycosid        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| natriumcumensulfonat     |                  | 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 |
|--------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| alkylalkoholethoxylat    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| trinatriumcitrat         |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| natriumlaurylethersulfat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| alkylpolyglycosid        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| natriumcumensulfonat     |                  | 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 |
|--------------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|------------------------|-------------------------|--|------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Oralt            | NOAEL            | 50                        | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 24 måned(er)            | Påvirkninger af vægt af organer            |            |
| trinatriumcitrat         |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |            |
| natriumlaurylethersulfat |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |            |
| alkylpolyglycosid        |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |            |
| natriumcumensulfonat     |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)        | Berørte organ(er):      |
|--------------------------|-------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ikke anvendeligt        |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid        | Ingen data til rådighed |
| natriumcumensulfonat     | Ikke anvendeligt        |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)        | Berørte organ(er):      |
|--------------------------|-------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ikke anvendeligt        |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid        | Ingen data til rådighed |
| natriumcumensulfonat     | Ikke anvendeligt        |

**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) |
|--------------------------|------------------|--------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10     | <i>Cyprinus carpio</i>   | OECD 203 (EU C.1)  | 96                   |
| trinatriumcitrat         | LC <sub>50</sub> | 10           |                          | Weight of evidence |                      |
| natriumlaurylethersulfat | LC <sub>50</sub> | 2.3          | <i>Brachydanio rerio</i> | Weight of evidence | 96                   |
| alkylpolyglycosid        | LC <sub>50</sub> | 1 - 10       | Fisk                     | ISO 7346           |                      |
| natriumcumensulfonat     | LC <sub>50</sub> | > 1000       | Fisk                     | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|--------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisk      | 48                   |
| trinatriumcitrat         | EC <sub>50</sub> | > 50         |                             | Weight of evidence     |                      |
| natriumlaurylethersulfat | EC <sub>50</sub> | > 13         | <i>Dafnie</i>               | Weight of evidence     | 48                   |
| alkylpolyglycosid        | EC <sub>50</sub> | 7            | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| natriumcumensulfonat     | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)      | 48                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l) | Arter                          | Metode                      | Ekspone-ringstid (t) |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisk           | 72                   |
| trinatriumcitrat         | EC <sub>50</sub>               | 425          |                                | Weight of evidence          |                      |
| natriumlaurylethersulfat | EC <sub>50</sub>               | > 56         | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Weight of evidence          | 72                   |
| alkylpolyglycosid        | EC <sub>50</sub>               | 10 - 100     | Ikke specificeret              | 88/302/EEC, Part C, statisk |                      |
| natriumcumensulfonat     | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230        | Ikke specificeret              | EPA OPPTS 850.5400          | 96                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| trinatriumcitrat         |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| natriumlaurylethersulfat |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| alkylpolyglycosid        |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| natriumcumensulfonat     |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l)            | Inoculum       | Metode             | Ekspone-ringstid |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | EC <sub>10</sub>               | > 10000                 | Aktiveret slam | DIN 38412 / Part 8 | 17 time(r)       |
| trinatriumcitrat         |                                | Ingen data til rådighed |                |                    |                  |
| natriumlaurylethersulfat |                                | Ingen data til rådighed |                |                    |                  |
| alkylpolyglycosid        | EC <sub>0</sub>                | > 100                   | Bakterier      | OECD 209           |                  |
| natriumcumensulfonat     | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                  | Bakterier      | OECD 209           | 3 time(r)        |

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter             | Metode   | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|--------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|----------|------------------|------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    |                  | Ingen data til rådighed |                   |          |                  |                        |
| trinatriumcitrat         |                  | Ingen data til rådighed |                   |          |                  |                        |
| natriumlaurylethersulfat |                  | Ingen data til rådighed |                   |          |                  |                        |
| alkylpolyglycosid        | NOEC             | 1 - 10                  | Ikke specificeret | OECD 204 | 14 dag(e)        |                        |
| natriumcumensulfonat     |                  | Ingen data til rådighed |                   |          |                  |                        |

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter              | Metode   | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|--------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|----------|------------------|------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    |                  | Ingen data til rådighed |                    |          |                  |                        |
| trinatriumcitrat         |                  | Ingen data til rådighed |                    |          |                  |                        |
| natriumlaurylethersulfat |                  | Ingen data til rådighed |                    |          |                  |                        |
| alkylpolyglycosid        | NOEC             | 1 - 10                  | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 202 |                  |                        |
| natriumcumensulfonat     |                  | Ingen data til rådighed |                    |          |                  |                        |

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

| Indholdsstof(fer)        | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|--------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| trinatriumcitrat         |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| natriumlaurylethersulfat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| alkylpolyglycosid        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| natriumcumensulfonat     |                  | 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 |
|-----------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|------------------------|
| alkylalkoholethoxylat | NOEC             | 220                     | <i>Eisenia fetida</i> |        |                         |                        |
| alkylpolyglycosid     |                  | Ingen data til rådighed |                       |        |                         |                        |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)     | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter                   | Metode   | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| alkylalkoholethoxylat | NOEC            | 10                      | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                         |                        |
| alkylpolyglycosid     |                 | Ingen data til rådighed |                         |          |                         |                        |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

|  |  |          |  |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|--|
|  |  | rådighed |  |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|--|

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

## Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)        | Inoculum              | Analytisk metode           | DT <sub>50</sub>        | Metode    | Vurdering           |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|---------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Aktiveret slam, aerob | CO <sub>2</sub> produktion | > 60 % på 28 dag(e)     | OECD 301B | Let bionedbrydeligt |
| trinatriumcitrat         |                       | DOC reduktion              | 97 % på 28 dag(e)       | OECD 301E | Let bionedbrydeligt |
| natriumlaurylethersulfat |                       | Fjernelse af COD           | 97.5%                   | OECD 301A | Let bionedbrydeligt |
| alkylpolyglycosid        | Aktiveret slam, aerob | BOD fjernelse              | 88% på 28 dag(e)        | OECD 301D | Let bionedbrydeligt |
| natriumcumensulfonat     |                       | CO <sub>2</sub> produktion | 103 - 109% på 28 dag(e) | OECD 301B | 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               |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| alkylpolyglycosid |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

| Indholdsstof(fer)        | Værdi                   | Metode                 | Vurdering                       | Bemærkning |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|------------|
| alkylalkoholethoxylat    | 4.09                    | QSAR                   | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| trinatriumcitrat         | < 0                     |                        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |                        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| alkylpolyglycosid        | ≤ 0.07                  | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| natriumcumensulfonat     | -1.1                    | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)        | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering                       | Bemærkning |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|------------|
| alkylalkoholethoxylat    | -                       |       |        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| trinatriumcitrat         | 3.2                     |       |        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| alkylpolyglycosid        | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| natriumcumensulfonat     | Ingen data til          |       |        |                                 |            |

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

|  |          |  |  |  |  |
|--|----------|--|--|--|--|
|  | rådighed |  |  |  |  |
|--|----------|--|--|--|--|

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer)        | Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metode                 | Jord/sediment-type | Vurdering                     |
|--------------------------|---|--|------------------------|--------------------|-------------------------------|
| alkylalkoholethoxylat    | Ingen data til rådighed                     |  |                        |                    | Immobil i jord eller sediment |
| trinatriumcitrat         | Ingen data til rådighed                     |  |                        |                    |                               |
| natriumlaurylethersulfat | Ingen data til rådighed                     |  |                        |                    |                               |
| alkylpolyglycosid        | 1.7   |  | Metoden er ikke oplyst |                    |                               |
| natriumcumensulfonat     | 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. Udledning 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 eller ID-nummer:** 1760**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ætsende væske, n.o.s. ( natriumcitrat )

Corrosive liquid, n.o.s. ( sodium citrate )

**14.3 Transportfareklasse(r):****Transportfareklasse (og sekundære klasser):** 8**14.4 Emballagegruppe:** III**14.5 Miljøfarer:****Miljøfarligt** Nej**Marin forureningsfaktor (Marine pollutant):** No**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerere.**Anden relevant information:****ADR****Klassifikationskode:** C9**Tunnelrestriktions-kode:** (E)**Farenummer:** 80**IMO/IMDG**

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

EmS: F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

## 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

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| nonioniske tensider | 15 - 30 % |
| anioniske tensider  | < 5 %     |
| Sodium Benzoate     |           |

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: 2224068

#### 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 lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MS1006135

**Udgave:** 01.0

**Revision:** 2024-08-06

#### 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.

#### 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

**Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc**

- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Slut på sikkerhedsdatablad**