



## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Revision: 2022-11-28

Udgave: 15.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

UFI: CYM5-9082-T00G-T428

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

**Produktbrug:**

Vaskemiddel.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

**SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

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

E-mail: ordre.dk@diversey.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO) (C12-14 Pareth-7), svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte (Sodium C12-18 Alkyl Sulfate)

#### Faresætninger:

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sikkerhedssætninger:

P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

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

| Indholdsstof(fer)                               | EF nummer | CAS-nr     | REACH registreringsnummer | Klassificering  | Noter | Vægt procent |
|---|-----------|------------|---------------------------|---|-------|--------------|
| natriumcarbonat                                 | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19          | Eye Irrit. 2 (H319)   |       | 50-75        |
| dinatriumtrisilicat                             | 215-687-4 | 1344-09-8  | 01-2119448725-31          | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)           |       | 10-20        |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | [4]       | 68439-50-9 | [4]                       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)      |       | 3-10         |
| citronsyre                                      | 201-069-1 | 77-92-9    | 01-2119457026-42          | STOT SE 3 (H335)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                   |       | 1-3          |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | 273-257-1 | 68955-19-1 | 01-2119490225-39          | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)     |       | 1-3          |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | [4]       | 68439-50-9 | [4]                       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |       | 1-3          |

**Specifikke koncentrationsgrænser**

svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 20% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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**

|  |  |
|--|--|
| <b>Indånding:</b>                        | Søg lægehjælp ved ubehag.  |
| <b>Hudkontakt:</b>                       | Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.   |
| <b>Øjenkontakt:</b>                      | 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. |
| <b>Indtagelse:</b>                       | Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.   |
| <b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b> | Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.   |

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

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

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

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

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

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

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

Ingen kendte særlig farer.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Gentagen eller længerevarende kontakt. Brug egnede beskyttelseshandsker under

arbejdet.

## 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:

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

### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. 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 erhvervmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

### Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

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

## DNEL/DMEL og PNEC værdier

### Human eksponering

DNEL/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                               |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           |
| citronsyre                                      | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | -                             | -                                 | -                             | 24                                |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

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  |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed                             | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed                             |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | 4060  |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | -                             | -   | -                             | -   |

## 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   |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed                             | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed                             |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | 2440  |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | -                             | -   | -                             | -   |

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                              |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           |
| citronsyre                                      | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | -                             | -                                 | -                             | 285                               |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

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 |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumcarbonat                                 | 10                            | -                                 | -                             | -                                 |
| dinatriumtrisilicat                             | -                             | -                                 | -                             | 1.38                              |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           |
| citronsyre                                      | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | -                             | -                                 | -                             | 85                                |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)                               | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l)       | Spildevandsrensning (mg/l) |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| natriumcarbonat                                 | -                           | -                         | -                       | -                          |
| dinatriumtrisilicat                             | 7.5                         | 1                         | 7.5                     | 348                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed     | Ingen data til rådighed   | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed    |
| citronsyre                                      | 0.44                        | 0.044                     | -                       | > 1000                     |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | 0.098                       | 0.0098                    | 0.15                    | 6.8                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | -                           | -                         | -                       | -                          |

## 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                             | -                           | -                         | -                       | -                         |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed     | Ingen data til rådighed   | Ingen data til rådighed | Ingen data tilgængelige   |
| citronsyre                                      | 34.6                        | 3.46                      | 33.1                    | -                         |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | 3.45                        | 0.345                     | 0.631                   | -                         |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | -                           | -                         | -                       | -                         |

## 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_1                                | PW  | PROC 8a | 60             | ERC8a |

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).  
 Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker. Gentagen eller længerevarende kontakt: Kemikalieresistente handsker (EN 374).  
 Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.  
 Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialestype: butylgummi  
 Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min Materialeetykkelse:  $\geq 0.7$  mm  
 Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialestype: nitrilgummi Gennemtrængningstid:  $\geq 30$  min Materialeetykkelse:  $\geq 0.4$  mm  
 Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.  
**Beskyttelse af kroppen:**  
**Åndedrætsværn:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
 Hvis eksponering overfor støv ikke kan undgås, anvend: helmaske (EN 136) med filtertype HEPA (N100, Klasse H14) (EN 1822) eller selvsugermaske eller trykflaskeapparat (EN 137 / EN 138)  
 Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold.  
 Leverandøren af åndedrætsværn kan evt. vejlede om andre typer med tilsvarende egenskaber.

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

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 2.7

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

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

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 |

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

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

**Tilstandsform:** Fast stof

**Farve:** Hvid

**Lugt:** Produktspecifik

**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt

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

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

Ikke relevant for klassificering af produktet

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 |                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed |                        |                        |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed |                        |                        |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | 208                     | OECD 103 (EU A.2)      |                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | Ingen data til rådighed |                        |                        |

**Metode / bemærkning**

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke bestemt

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

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

**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 (2.7 %)

**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt

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

ISO 4316

Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser

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              |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | Opløselig   | Metoden er ikke oplyst |                 |
| citronsyre                                      | 1630        | Metoden er ikke oplyst |                 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Opløselig   |                        |                 |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | Uopløselig  |                        |                 |

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 |                        |                 |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | < 0.1                   | Metoden er ikke oplyst | 25              |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | Ingen data til rådighed |                        |                 |

**Metode / bemærkning**

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

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

**Partikelegenskaber:** Ikke bestemt.

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**

**Eksplosive 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)      |                      | 7600          |
| dinatriumtrisilicat                             | LD <sub>50</sub> | 3400          | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000  | Rotte | Analogislutning        |                      | 16000         |
| citronsyre                                      | LD <sub>50</sub> | 5400-11700    | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | LD <sub>50</sub> | 2000 - 5000   |       | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | LD <sub>50</sub> | > 5000        | Rotte | OECD 401 (EU B.1)      |                      | Ikke klarlagt |

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 |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| citronsyre                                      | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | LD <sub>50</sub> | > 2000                  |       | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt |

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<br>Ikke guideline test | 4                    |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               |                  | Ingen data til rådighed     |       |   |                      |
| citronsyre                                      |                  | Ingen data til rådighed     |       |   |                      |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |                  | Ingen data til rådighed     |       |   |                      |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               |                  | 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               |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| citronsyre                                      | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)   | Resultat         | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|---------------------|------------------|-------|------------------------|------------------|
| natriumcarbonat     | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |
| dinatriumtrisilicat | Lokalirriterende |       | Metoden er ikke oplyst |                  |

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

|   |                  |       |                   |  |
|---|------------------|-------|-------------------|--|
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ikke irriterende |       | Analogislutning   |  |
| citronsyre                                      | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) |  |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Lokalirriterende |       | OECD 404 (EU B.4) |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | Ikke irriterende |       |                   |  |

## Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                               | Resultat                           | Arter | Metode                 | Eksponeringstid |
|---|------------------------------------|-------|------------------------|-----------------|
| natriumcarbonat                                 | Lokalirriterende                   | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                 |
| dinatriumtrisilicat                             | Alvorlig skade<br>Lokalirriterende |       | Metoden er ikke oplyst |                 |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Alvorlig skade                     | Kanin | Analogislutning        |                 |
| citronsyre                                      | Lokalirriterende                   | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Alvorlig skade                     |       | Analogislutning        |                 |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | Lokalirriterende                   |       |                        |                 |

## Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                               | Resultat                      | Arter | Metode                 | Eksponeringstid |
|---|-------------------------------|-------|------------------------|-----------------|
| natriumcarbonat                                 | Ingen data til rådighed       |       |                        |                 |
| dinatriumtrisilicat                             | Irriterer<br>åndedrætsorganer |       | Metoden er ikke oplyst |                 |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed       |       |                        |                 |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed       |       |                        |                 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen data til rådighed       |       |                        |                 |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | Ingen data til rådighed       |       |                        |                 |

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)                               | Resultat                | Arter   | Metode                   | Eksponeringstid (t) |
|---|-------------------------|---------|--------------------------|---------------------|
| natriumcarbonat                                 | Ikke sensibiliserende   |         | Metoden er ikke oplyst   |                     |
| dinatriumtrisilicat                             | Ikke sensibiliserende   |         | Metoden er ikke oplyst   |                     |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| citronsyre                                      | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | Metoden er ikke oplyst   |                     |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | Ingen data til rådighed |         |                          |                     |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer)                               | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringstid |
|---|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| natriumcarbonat                                 | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| dinatriumtrisilicat                             | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen data til rådighed |       |        |                 |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | 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                                |                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Analogislutning       | Ingen data til rådighed                                |                        |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed                                |                       | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) | Ingen data til rådighed                                |                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | Ingen data til rådighed                                |                       | Ingen data til rådighed                                |                        |



## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)                               | Virkninger  |
|---|---|
| natriumcarbonat                                 | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| dinatriumtrisilicat                             | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | Ingen data til rådighed                                   |
| citronsyre                                      | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | 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       |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  |   |
| citronsyre                                      |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet       |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet       |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               |                  |                   | 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 | 180                     | Ingen observerede påvirkninger             |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |
| citronsyre                                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               |                  | 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   |       |        |                         |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| citronsyre                                      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               |                  | 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   |       |        |                         |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO) |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

|   |  |                         |  |  |  |  |
|---|--|-------------------------|--|--|--|--|
|   |  | rådighed                |  |  |  |  |
| citronsyre                                      |  | Ingen data til rådighed |  |  |  |  |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |  | Ingen data til rådighed |  |  |  |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               |  | 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   |       |        |                         |  |            |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |
| citronsyre                                      |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)                               | Berørte organ(er):      |
|---|-------------------------|
| natriumcarbonat                                 | Ingen data til rådighed |
| dinatriumtrisilicat                             | Ingen data til rådighed |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | Ingen data til rådighed |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen data til rådighed |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)                               | Berørte organ(er):      |
|---|-------------------------|
| natriumcarbonat                                 | Ingen data til rådighed |
| dinatriumtrisilicat                             | Ikke anvendeligt        |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | Ingen data til rådighed |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen data til rådighed |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | Ingen data til rådighed |

## Aspirationsfare

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

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

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

## 11.2 Oplysninger om andre farer

## 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

## 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

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

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                      | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumcarbonat   | LC <sub>50</sub> | 300          | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metoden er ikke oplyst | 96                   |

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

|   |                  |           |  |                        |    |
|---|------------------|-----------|--|------------------------|----|
| dinatriumtrisilicat                             | LC <sub>50</sub> | 260 - 310 | <i>Brachydanio rerio</i><br><i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10  | <i>Brachydanio rerio</i>                               | Analogislutning        | 96 |
| citronsyre                                      | LC <sub>50</sub> | 440       | <i>Leuciscus idus</i>                                  | Metoden er ikke oplyst | 48 |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | LC <sub>50</sub> | 10-100    | Fisk   | ISO 7346               |    |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | LC <sub>50</sub> | > 1-<10   | <i>Brachydanio rerio</i>                               |                        | 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</i> Straus | Metoden er ikke oplyst<br>OECD 202, statisk | 48                   |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10     | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst                      | 48                   |
| citronsyre                                      | EC <sub>50</sub> | 1535         | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst                      | 24                   |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | EC <sub>50</sub> | 10 - 100     | Ikke specificeret           | 84/449/EEC, C2                              |                      |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | EC <sub>50</sub> | > 0.1-<1     | <i>Daphnia magna</i> Straus |   | 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                   |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               | NOEC             | > 0.1 - 1    | Ikke specificeret                | DIN 38412, Del 9<br>OECD 201 (EU C.3) |                      |
| citronsyre                                      | LC <sub>50</sub> | 425          | <i>Scenedesmus quadricauda</i>   | Metoden er ikke oplyst                | 168                  |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | EC <sub>50</sub> | 10 - 100     | Ikke specificeret                | 88/302/EEC, Part C, statisk           |                      |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | NOEC             | > 0.1-<1     | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   |                                       |                      |

## 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 |       |        |                         |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| citronsyre                                      |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |

## Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer)                               | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Inoculum           | Metode                         | Ekspone-ringstid |
|---|------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|
| natriumcarbonat                                 |                  | Ingen data til rådighed |                    |                                |                  |
| dinatriumtrisilicat                             |                  | Ingen data til rådighed |                    |                                |                  |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (7EO)               |                  | > 1000                  | Aktiveret slam     | DEV-L2                         |                  |
| citronsyre                                      | EC <sub>50</sub> | > 10000                 | <i>Pseudomonas</i> | Metoden er ikke oplyst         | 16 time(r)       |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | EC <sub>0</sub>  | > 100                   | Bakterier          | DIN 38412, Part 27<br>OECD 209 |                  |
| C12-14 alkoholer, ethoxylet (3EO)               | EC <sub>0</sub>  | > 10000                 | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412 / Part 8             |                  |

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

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

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

|   |                  |                         |                          |                        |            |  |
|---|------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|--|
| natriumcarbonat                                 |                  | Ingen data til rådighed |                          |                        |            |  |
| dinatriumtrisilicat                             | NOEC             | 348                     | <i>Brachydanio rerio</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 time(r) |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | LC <sub>50</sub> | 10-100                  | <i>Ikke specificeret</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 time(r) |  |
| citronsyre                                      |                  | Ingen data til rådighed |                          |                        |            |  |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | NOEC             | ≤ 1                     | <i>Ikke specificeret</i> | Metoden er ikke oplyst |            |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             |                  | 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 |                          |                        |                  |                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | EC <sub>50</sub> | 10-100                  | <i>Ikke specificeret</i> | Metoden er ikke oplyst | 48 time(r)       |                        |
| citronsyre                                      |                  | Ingen data til rådighed |                          |                        |                  |                        |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | NOEC             | ≤ 1                     | <i>Ikke specificeret</i> | Metoden er ikke oplyst |                  |                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             |                  | 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   |       |        |                         |                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| citronsyre                                      |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             |                 | 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 |       |        |                         |                        |
| citronsyre        |                 | 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 |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |
| citronsyre        |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

## Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
|-------------------|-----------------|------------------|-------|--------|------------------|------------------------|

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

|                 |  | soil                    |  |  | (dage) |  |
|-----------------|--|-------------------------|--|--|--------|--|
| natriumcarbonat |  | Ingen data til rådighed |  |  |        |  |
| citronsyre      |  | 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 |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumcarbonat   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |
| citronsyre        |                 | 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 |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| natriumcarbonat   | Ingen data til rådighed |        |           |            |
| citronsyre        | Ingen data til rådighed |        |           |            |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid i ferskvand | Metode | Vurdering             | Bemærkning |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------------|------------|
| natriumcarbonat   | Ingen data til rådighed   |        | Hurtigt hydrolyserbar |            |
| citronsyre        | Ingen data til rådighed   |        |                       |            |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Type | Halveringstid           | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| natriumcarbonat   |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |
| citronsyre        |      | 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) |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             |                       | CO <sub>2</sub> produktion | > 60 % på 28 dag(e) | OECD 301B              | Let bionedbrydeligt            |
| citronsyre                                      |                       |                            | 97 % på 28 dag(e)   | OECD 301B              | Let bionedbrydeligt            |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte |                       | DOC reduktion              | > 70%               | Metoden er ikke oplyst | Let bionedbrydeligt            |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | Aktiveret slam, aerob | CO <sub>2</sub> produktion | > 60 % 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               |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| natriumcarbonat   |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |
| citronsyre        |               |                  |                  |        | 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 |
| citronsyre        |               |                  |                  |        | 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<br>Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO) | Ingen data til rådighed |          | Ingen bioakkumulering forventet  |            |
| citronsyre                          | -1.72                   |          | Ingen bioakkumulering forventet  |            |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre,  | -2.1                    | OECD 107 | Ingen bioakkumulering forventet  |            |

## Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

|                                     |                         |  |  |
|-------------------------------------|-------------------------|--|--|
| natriumsalte                        |                         |  |  |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO) | Ingen data til rådighed |  |  |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)                               | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering                       | Bemærkning |
|---|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|------------|
| natriumcarbonat                                 | Ingen data til rådighed |       |        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| dinatriumtrisilicat                             | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | 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 rådighed                    |  |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |
| dinatriumtrisilicat                             | Ingen data til rådighed                    |  |        |                    |   |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (7EO)             | Ingen data til rådighed                    | ≥ 4  |        |                    | Potential for absorption til jord               |
| citronsyre                                      | Ingen data til rådighed                    |  |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |
| svovlsyre, mono-C12-18-alkylestre, natriumsalte | Ingen data til rådighed                    |  |        |                    |   |
| C12-14 alkoholer, ethoxyleret (3EO)             | 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.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** Ikke farligt gods**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke farligt gods**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods**14.4 Emballagegruppe:** Ikke farligt gods**14.5 Miljøfarer:** Ikke farligt gods**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke farligt gods**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Ikke farligt gods

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-forordninger:

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

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

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

|   |          |
|---|----------|
| fosfater                                | 5 - 15 % |
| nonioniske tensider, anioniske 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:** 1924708

#### 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:** MSDS5868

**Udgave:** 15.0

**Revision:** 2022-11-28

#### 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, 4, 8, 16

#### Klassificeringsprocedure

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

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

- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimert akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%

- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

**Slut på sikkerhedsdatablad**