



## Bio Pro

Revision: 2018-12-19

Udgave: 06.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Bio Pro

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

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervs-mæssig anvendelse.

AISE-P305 - Sanitetsrensning, manuel påføring

AISE-P306 - Sanitetsrensning, manuel påføring med spray eller klud

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

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

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

E-mail: ordre.dk@diversey.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Advarsel.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)

#### Faresætninger:

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion.

#### Yderligere angivelser på etiketten:

Indeholder: præservering.

#### 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 |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------------------------|--|-------|--------------|
| natriumxylensulfonat        | 215-090-9 | 1300-72-7 | 01-2119513350-56          | Eye Irrit. 2 (H319)  |       | 3-10         |
| citronsyre                  | 201-069-1 | 77-92-9   | 01-2119457026-42          | Eye Irrit. 2 (H319)  |       | 3-10         |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 220-239-6 | 2682-20-4 | Ingen tilgængelige data   | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1A (H317) |       | 0.01-0.1     |

## Bio Pro

|                             |           |           |                         |  |  |          |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|--|--|----------|
|                             |           |           |                         | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   |  |          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5 | Ingen tilgængelige data | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |  | 0.01-0.1 |

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

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

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

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

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

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Søg lægehjælp ved ubehag.

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

**Øjenkontakt:** Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge.

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

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

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

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

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

**Øjenkontakt:** Stærkt irriterende.

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

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

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

Ingen kendte særlig farer.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

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

### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

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

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 oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer)           | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumxylensulfonat        | -                             | -                                 | -                             | 3.8                               |
| citronsyre                  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer)           | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| natriumxylensulfonat        | -                             | -   | -                             | 7.6   |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -                             | -   | -                             | -   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                             | -   | -                             | -   |

DNEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer)           | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| natriumxylensulfonat        | -                             | -   | -                             | 3.8   |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -                             | -   | -                             | -   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                             | -   | -                             | -   |

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

| Indholdsstof(fer)           | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumxylensulfonat        | -                             | -                                 | -                             | 53.6                              |
| citronsyre                  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

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

| Indholdsstof(fer)           | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumxylensulfonat        | -                             | -                                 | -                             | 13.2                              |
| citronsyre                  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

#### Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

## Bio Pro

| Indholdsstof(fer)           | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensingsanlæg (mg/l) |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| natriumxylensulfonat        | 0.23                        | 0.023                     | 2.3               | 100                             |
| citronsyre                  | 0.44                        | 0.044                     | -                 | > 1000                          |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -                           | -                         | -                 | -                               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                           | -                         | -                 | -                               |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer)           | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| natriumxylensulfonat        | 0.862                       | 0.0862                    | 0.037        | -                         |
| citronsyre                  | 34.6                        | 3.46                      | 33.1         | -                         |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -                           | -                         | -            | -                         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | -                           | -                         | -            | -                         |

## 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:**

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

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

Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 166).

**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:**

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

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

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

|  | Metode / bemærkning                           |
|--|---|
| <b>Tilstandsform:</b> Væske  |   |
| <b>Farve:</b> Lys, Gul   |   |
| <b>Lugt:</b> Let parfumeret  |   |
| <b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt                                 |   |
| <b>pH:</b> ≈ 8 (koncentreret)  | ISO 4316                                      |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt                     | Ikke relevant for klassificering af produktet |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt | Se stofdata                                   |

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer)           | Værdi (°C)              | Metode                 | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat        | > 100                   | Metoden er ikke oplyst |                        |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed |                        |                        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed |                        |                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ingen data til rådighed |                        |                        |

**Metode / bemærkning****Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

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

**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

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

**Damptryk:** Ikke bestemt

**Metode / bemærkning**  
Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer)           | Værdi (Pa)              | Metode | Temperatur (°C) |
|-----------------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| natriumxylensulfonat        | Ikke anvendeligt        |        |                 |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed |        |                 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed |        |                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ingen data til rådighed |        |                 |

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt

**Relativ massefylde:** ≈ 1.00 (20 °C)

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

**Metode / bemærkning**

Ikke relevant for klassificering af produktet  
OECD 109 (EU A.3)

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer)           | Værdi (g/l)             | Metode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| natriumxylensulfonat        | 664                     | Metoden er ikke oplyst |                 |
| citronsyre                  | 1630                    | Metoden er ikke oplyst |                 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ingen data til rådighed |                        |                 |

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

**Metode / bemærkning**

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**Viskositet:** Ikke bestemt

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

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

**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Ikke relevant for klassificering af produktet

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

## 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

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

Ingen data er tilgængelige for blandingen

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

#### Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

## Bio Pro

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumxylensulfonat        | LD <sub>50</sub> | > 7200        | Rotte | OECD 401 (EU B.1)      |                      |
| citronsyre                  | LD <sub>50</sub> | 3000          | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotte |                        |                      |

## Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumxylensulfonat        | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanin | EPA OPPTS 870.1200     |                      |
| citronsyre                  | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotte | OECD 402 (EU B.3)      |                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotte | OECD 402 (EU B.3)      |                      |

## Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumxylensulfonat        | LC <sub>0</sub>  | > 6.41 (tåge)           | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 4                    |
| citronsyre                  |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      |

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)           | Resultat         | Arter | Metode            | Ekspone-ringstid |
|-----------------------------|------------------|-------|-------------------|------------------|
| natriumxylensulfonat        | Let irriterende  | Kanin | OECD 404 (EU B.4) |                  |
| citronsyre                  | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) |                  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ætsende          |       |                   |                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ætsende          |       |                   |                  |

## Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)           | Resultat                | Arter | Metode            | Ekspone-ringstid |
|-----------------------------|-------------------------|-------|-------------------|------------------|
| natriumxylensulfonat        | Lokalirriterende        | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                  |
| citronsyre                  | Lokalirriterende        | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed |       |                   |                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ingen data til rådighed |       |                   |                  |

## Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)           | Resultat                | Arter | Metode | Ekspone-ringstid |
|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| natriumxylensulfonat        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)           | Resultat              | Arter   | Metode                   | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------------------|----------------------|
| natriumxylensulfonat        | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |
| citronsyre                  | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst   |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Sensibiliserende      | Marsvin |                          |                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Sensibiliserende      | Marsvin |                          |                      |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer)           | Resultat                | Arter | Metode | Ekspone-ringstid |
|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| natriumxylensulfonat        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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)       |
|-----------------------------|--|-----------------------|--|------------------------|
| natriumxylensulfonat        | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 473              | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12)     |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed                                |                       | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) | Ingen data til rådighed                                |                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) | Ingen data til rådighed                                |                        |

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)           | Virkninger  |
|-----------------------------|---|
| natriumxylensulfonat        | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| citronsyre                  | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed                                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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 |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------|---|
| natriumxylensulfonat        | NOAEL            | Fosterskadende virkninger | > 936                     | Rotte | Ikke guideline test |                  |   |
| citronsyre                  |                  |                           | Ingen data til rådighed   |       |                     |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  |                           | Ingen data til rådighed   |       |                     |                  |   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  |                           | 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 |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------------------|-------------------------|--|
| natriumxylensulfonat        | NOAEL            | 763 - 3534                | Rotte | OECD 408 (EU B.26) | 90                      |  |
| citronsyre                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  | 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 |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------------------|-------------------------|--|
| natriumxylensulfonat        | NOAEL            | > 440                     |       | OECD 411 (EU B.28) | 90                      |  |
| citronsyre                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  | 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 |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| natriumxylensulfonat        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| citronsyre                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |

## Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|-------------------|------------------|------------------|-------------|-------|--------|------------------|--|------------|
|-------------------|------------------|------------------|-------------|-------|--------|------------------|--|------------|

## Bio Pro

|                             |       |  | kropsvægt/<br>dag       |       |                    | (dage)       |   |
|-----------------------------|-------|--|-------------------------|-------|--------------------|--------------|---|
| natriumxylensulfonat        | Oralt |  | Ingen data til rådighed | Rotte | OECD 453 (EU B.33) | 24 måned(er) | Ingen skadelige påvirkninger observeret |
| citronsyre                  |       |  | Ingen data til rådighed |       |                    |              |   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |       |  | Ingen data til rådighed |       |                    |              |   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |       |  | Ingen data til rådighed |       |                    |              |   |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)           | Berørte organ(er):      |
|-----------------------------|-------------------------|
| natriumxylensulfonat        | Ingen data til rådighed |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)           | Berørte organ(er):      |
|-----------------------------|-------------------------|
| natriumxylensulfonat        | Ingen data til rådighed |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til rådighed |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ingen data til rådighed |

## Aspirationsfare

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

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

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

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                      | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumxylensulfonat        | LC <sub>50</sub> | > 1000                  | Fisk                       | EPA-OPPTS 850.1075     | 96                   |
| citronsyre                  | LC <sub>50</sub> | 440                     | <i>Leuciscus idus</i>      | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed |                            |                        |                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LC <sub>50</sub> | 2.18                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)      |                      |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumxylensulfonat        | EC <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Dafnie</i>               | EPA-OPPTS 850.1010     | 48                   |
| citronsyre                  | EC <sub>50</sub> | 1535                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoden er ikke oplyst | 24                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed |                             |                        |                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | EC <sub>50</sub> | 2.94                    | <i>Dafnie</i>               | OECD 202 (EU C.2)      | 48                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l)            | Arter                          | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumxylensulfonat        | EC <sub>50</sub>               | > 230                   | Ikke specificeret              | EPA OPPTS 850.5400     | 96                   |
| citronsyre                  | LC <sub>50</sub>               | 425                     | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metoden er ikke oplyst | 168                  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                                | Ingen data til rådighed |                                |                        |                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11                    |                                | OECD 201 (EU C.3)      | 72                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

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



|                             |  |                         |  |  |   |
|-----------------------------|--|-------------------------|--|--|---|
| natriumxylensulfonat        |  | Ingen data til rådighed |  |  | - |
| citronsyre                  |  | Ingen data til rådighed |  |  | - |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |  | Ingen data til rådighed |  |  |   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |  | Ingen data til rådighed |  |  |   |

## Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l) | Inoculum           | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|------------------|
| natriumxylensulfonat        | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000       | Aktiveret slam     | OECD 209               | 3 time(r)        |
| citronsyre                  | EC <sub>50</sub>               | > 10000      | <i>Pseudomonas</i> | Metoden er ikke oplyst | 16 time(r)       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | EC <sub>20</sub>               | 2.8          | Aktiveret slam     | OECD 209               | 3 time(r)        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | EC <sub>20</sub>               | 3.3          | Aktiveret slam     | OECD 209               | 3 time(r)        |

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat        |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |
| citronsyre                  |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat        |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |
| citronsyre                  |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |                        |

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

| Indholdsstof(fer)           | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |
| citronsyre                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  | 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 |
|----------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat |                  | 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 |
|----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat |                 | 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 |
|----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |                        |

## Bio Pro

|            |  |                         |  |  |   |  |
|------------|--|-------------------------|--|--|---|--|
| citronsyre |  | Ingen data til rådighed |  |  | - |  |
|------------|--|-------------------------|--|--|---|--|

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)    | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat |                 | 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 |
|----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumxylensulfonat |                 | 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:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)           | Inoculum | Analytisk metode | DT <sub>50</sub>    | Metode             | Vurdering                 |
|-----------------------------|----------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|
| natriumxylensulfonat        |          |                  | 99.8 % på 28 dag(e) | OECD 301F          | Let bionedbrydeligt       |
| citronsyre                  |          |                  | 97 % på 28 dag(e)   | OECD 301B          | Let bionedbrydeligt       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on |          |                  |                     |                    | Ikke let bionedbrydeligt. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |          |                  |                     | Weight of evidence | Ikke let bionedbrydeligt. |

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)           | Medium & type                  | Analytisk metode         | DT <sub>50</sub>   | Metode    | Vurdering       |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-----------------|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Overfladevand (fersk)          | Mineraliseringshastighed | > 50 % på 4 dag(e) | OECD 309  | Bionedbrydeligt |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Spildevandsrensningssimulering | Primær nedbrydning       | > 90%              | OECD 303A | Bionedbrydeligt |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

| Indholdsstof(fer)           | Værdi | Metode                 | Vurdering                       | Bemærkning |
|-----------------------------|-------|------------------------|---------------------------------|------------|
| natriumxylensulfonat        | -3.12 | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| citronsyre                  | -1.72 |                        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -0.32 | OECD 107               | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0.7   | OECD 107               | Ingen bioakkumulering forventet |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)           | Værdi                   | Arter | Metode   | Vurdering | Bemærkning |
|-----------------------------|-------------------------|-------|----------|-----------|------------|
| natriumxylensulfonat        | Ingen data til rådighed |       |          |           |            |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed |       |          |           |            |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 3.16                    |       | OECD 305 |           |            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 6.95                    |       | OECD 305 |           |            |

## 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                                       |
|-----------------------------|--|--|--------|--------------------|---|
| natriumxylensulfonat        | Ingen data til rådighed                    |  |        |                    |   |
| citronsyre                  | Ingen data til rådighed                    |  |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ingen data til                             |  |        |                    |   |

|                             |                         |  |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|--|--|--|
|                             | rådighed                |  |  |  |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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. 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 energiodnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 30 - Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29.

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

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**Egnede rengøringsmidler:**

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

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

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

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

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer:** Ikke farligt gods

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

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

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler

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

UFI: 4AA0-H0DP-C009-2CDH

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

nonioniske tensider, anioniske tensider, amfotere tensider  
parfume, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Butylphenyl Methylpropional, Benzyl Salicylate, Citronello

< 5 %

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

Pr.nr: 1941794

**Nationale foreskrifter**

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**SDS kode:** DK991695

**Udgave:** 06.0

**Revision:** 2018-12-19

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 2, 3, 4, 8, 11, 12, 16

**Klassificeringsprocedure**

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

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

- H301 - Giftig ved indtagelse.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 - Livsfarlig ved indånding.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser og akronymer:**

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

**Slut på sikkerhedsdatablad**