



## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

Revision: 2019-02-17

Udgave: 04.4

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

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

**Stoffets/præparatets anvendelse:**

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P307 - Afkalkningsmiddel, manuel dosering

AISE-P308 - Afkalkningsmiddel, 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

Teglbuken 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.

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret

#### 2.2 Mærkningselementer

**Faresætninger:**

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Sikkerhedssætninger:**

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke blandes med andre produkter.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

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

#### 3.2 Blandinger

| Indholdsstof(fer) | EF nummer | CAS-nr  | REACH registreringsnummer | Klassificering      | Noter | Vægt procent |
|-------------------|-----------|---------|---------------------------|---------------------|-------|--------------|
| citronsyre        | 201-069-1 | 77-92-9 | 01-2119457026-42          | Eye Irrit. 2 (H319) |       | 3-10         |

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:**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. 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.

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

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

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

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

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

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

Ingen kendte særlige farer.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. 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

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

## Human eksponering

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| citronsyre        | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

DNEL dermal eksponering - Arbejdstage

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| citronsyre        | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | -                                                   |

DNEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| citronsyre        | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | -                                                   |

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

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| citronsyre        | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

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

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| citronsyre        | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

## Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| citronsyre        | 0.44                        | 0.044                     | -                 | > 1000                           |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| citronsyre        | 34.6                        | 3.46                      | 33.1         | -                         |

## 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 :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

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:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af kroppen:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 2

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af hænder:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Åndedrætsværn:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

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

**Tilstandsform:** Væske  
**Farve:** Klar, Medium, Rød  
**Lugt:** Let parfumeret  
**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt  
**pH:**  $\leq 2$  (koncentreret)  
**pH i fortynding:**  $\approx 2$   
**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

**Metode / bemærkning**  
 ISO 4316  
 ISO 4316  
 Ikke relevant for klassificering af produktet  
 Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C)              | Metode | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|-------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| citronsyre        | 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:** Not relevant for classification of this product.  
**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) |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| citronsyre        | Ingen data til rådighed |        |                 |

**Metode / bemærkning**  
 Ikke relevant for klassificering af produktet  
 OECD 109 (EU A.3)

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt  
**Relativ massefylde:**  $\approx 1.05$  (20 °C)  
**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer) | Værdi (g/l) | Metode                 | Temperatur (°C) |
|-------------------|-------------|------------------------|-----------------|
| citronsyre        | 1630        | Metoden er ikke oplyst |                 |

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

**Metode / bemærkning**

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt  
**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.  
**Viskositet:** Ikke bestemt  
**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.  
**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**9.2. Andre oplysninger**

**Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt  
**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

OECD 115  
 UN Manual of test and Criteria, punkt 37

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**

Reagerer med baser.

**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

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|
| citronsyre        | LD <sub>50</sub> | 3000          | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|
| citronsyre        | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|
| citronsyre        |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                      |

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat         | Arter | Metode            | Eksponeringsstid |
|-------------------|------------------|-------|-------------------|------------------|
| citronsyre        | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) |                  |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat         | Arter | Metode            | Eksponeringsstid |
|-------------------|------------------|-------|-------------------|------------------|
| citronsyre        | Lokalirriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                  |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| citronsyre        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat              | Arter   | Metode                 | Eksponeringsstid (t) |
|-------------------|-----------------------|---------|------------------------|----------------------|
| citronsyre        | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst |                      |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| citronsyre        | 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) |
|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------|
| citronsyre        | Ingen data til rådighed |                   | Ingen bevis for gentoksicitet, negative | Metoden er       |

|  |  |  |                |             |
|--|--|--|----------------|-------------|
|  |  |  | testresultater | ikke oplyst |
|--|--|--|----------------|-------------|

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger                                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| citronsyre        | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

## Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Specifik virkning | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------|--------|------------------|-----------------------------------------------|
| citronsyre        |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet       |

## Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| citronsyre        |                  | 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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| citronsyre        |                  | 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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| citronsyre        |                  | 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 |
|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| citronsyre        |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er):      |
|-------------------|-------------------------|
| citronsyre        | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er):      |
|-------------------|-------------------------|
| citronsyre        | 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) |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| citronsyre        | LC <sub>50</sub> | 440          | <i>Leuciscus idus</i> | Metoden er ikke oplyst | 48                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| citronsyre        | EC <sub>50</sub> | 1535         | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst | 24                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                          | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| citronsyre        | LC <sub>50</sub> | 425          | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metoden er ikke oplyst | 168                  |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| citronsyre        |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum           | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|-------------------|------------------|--------------|--------------------|------------------------|------------------|
| citronsyre        | EC <sub>50</sub> | > 10000      | <i>Pseudomonas</i> | Metoden er ikke oplyst | 16 time(r)       |

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

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

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

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

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

**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           |
|-------------------|----------|------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| citronsyre        |          |                  | 97 % på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt |

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

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

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Vurdering                       | Bemærkning |
|-------------------|-------|--------|---------------------------------|------------|
| citronsyre        | -1.72 |        | Ingen bioakkumulering forventet |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|-----------|------------|
| citronsyre        | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

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

**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. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 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
- Forordning (EF) nr. 66/2010 om EU-miljømærket

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

UFI: M4T5-N0NW-6005-GM14

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

nonioniske tensider  
parfume, Hydroxycitronellal

< 5 %

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

Pr.nr: 2335796

**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 produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

SDS kode: MSDS6188

Udgave: 04.4

Revision: 2019-02-17

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 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:**

- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

**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 nuleffektkoncentration
- REACH- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandør specifikke 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**