

## TASKI Sani Clonet Pur-Eco W4f

Sprememba: 2024-11-19

Verzija: 04.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Sani Clonet Pur-Eco W4f

UFI: TMU0-P0J3-J00A-R73S

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba izdelka:** Čistilo za straniščno školjko.  
Sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna.  
Samo za profesionalno uporabo.

**Odsvetovane uporabe:** Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

#### SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], Nizozemska

#### Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV  
De Corridor 4  
3621ZB Breukelen, Nizozemska  
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00  
E-pošta: orders.slovenia@solenis.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)  
Tel.: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Pozor.

#### Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

| Sestavina (e)     | EC številka | CAS številka | REACH številka | Razvrstitev                                                                                                                    | Opombe | Utežni odstotek |
|-------------------|-------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| citronska kislina | 201-069-1   | -            | [1]            | Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335)<br>Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) |        | 3-10            |

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[1] Izvzeto: ionska mešanica. Glej Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga V, odstavek 3 in 4. Ta sol je lahko prisotna, na temelju izračuna in je vključena samo za namene razvrščanja in označevanja. Vsak začetni material ionske mešanice je registriran kot je potrebno.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdihavanje:</b>                                | Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Stik s kožo:</b>                               | Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.                                                                                                                                                                  |
| <b>Stik z očmi:</b>                               | Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopi draženje in ne preneha, poiščite zdravniško pomoč. |
| <b>Zaužitje:</b>                                  | Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.                                                                                                                               |
| <b>Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:</b> | Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.                                                                                                                                                                                                                |

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Vdihavanje:</b>  | Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi. |
| <b>Stik s kožo:</b> | Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi. |
| <b>Stik z očmi:</b> | Povzroča hudo draženje.                                       |
| <b>Zaužitje:</b>    | Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi. |

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščito za oči/obraz.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razučene snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

#### Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

#### Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Preprečite stik z očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Nobenh posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

**Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:**

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

**DNEL/DMEL in PKBU vrednosti****Izpostavljenost ljudi**

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

| Sestavina (e)     | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| citronska kislina | -                            | -                              | -                           | -                             |

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

| Sestavina (e)     | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | -                                                  |

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

| Sestavina (e)     | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | -                                                  |

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m<sup>3</sup>)

| Sestavina (e)     | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| citronska kislina | -                            | -                              | -                           | -                             |

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m<sup>3</sup>)

| Sestavina (e)     | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| citronska kislina | -                            | -                              | -                           | -                             |

**Izpostavljenost okolja**

Izpostavljenost okolja - PNEC

| Sestavina (e)     | Površinska voda, sveža (mg/l) | Površinska voda, morska (mg/l) | Presledki (mg/l) | Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l) |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| citronska kislina | 0.44                          | 0.044                          | -                | > 1000                                       |

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

| Sestavina (e)     | Sediment, sladke vode (mg/kg) | Sediment, morski (mg/kg) | Tla (mg/kg) | Zrak (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| citronska kislina | 34.6                          | 3.46                     | 33.1        | -                         |

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

## TASKI Sani Clonet Pur-Eco W4f

**Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Primerni organizacijski ukrepi:** Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje.

**Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:**

|                                                    | SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju | LCS | PROC    | Trajanje (min) | ERC   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem | AISE_SWED_PW_10_1                                          | PW  | PROC 10 | 480            | ERC8a |
| Ročni nanos z pomakanjem, namakanjem, polivanjem   | AISE_SWED_PW_13_2                                          | PW  | PROC 13 | 60             | ERC8a |
| Ročni nanos                                        | AISE_SWED_PW_19_1                                          | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči / obraza:** Zaščitna očala navadno niso potrebna. Vendar je njihova uporaba priporočena v tistih primerih, kjer lahko pride do pljuskov pri rokovanju s sredstvom (EN 16321 / EN 166).

**Zaščita rok:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita telesa:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita dihal:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

**Metoda / opomba**

**Fizikalna oblika:** Tekoča snov

**Barva:** Bistra , Rdeča

**Vonj:** Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

**Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):** Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

| Sestavina (e)     | Vrednost (°C)         | Metoda | Zračni pritisk (hPa) |
|-------------------|-----------------------|--------|----------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |        |                      |

**Metoda / opomba**

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine

**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.

**Plamenišče (°C):** Ni smiselno.

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.  
( UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2 )

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%):** Ni določena

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

**Metoda / opomba**

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** ≤ 2 (koncentrat)

**Kinematična viskoznost:** Ni določena

**Topnost v / Se meša s/z vodo:** Popolnoma se meša

ISO 4316  
DM-006 Viscosity - Standard

Podatki o snovi, topnost v vodi

| Sestavina (e)     | Vrednost (g/l) | Metoda             | Temperatura (°C) |
|-------------------|----------------|--------------------|------------------|
| citronska kislina | 1630           | Metoda ni navedena |                  |

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

**Metoda / opomba**

**Parni tlak:** Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

| Sestavina (e)     | Vrednost (Pa)         | Metoda | Temperatura (°C) |
|-------------------|-----------------------|--------|------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |        |                  |

**Relativna gostota:**  $\approx 1.04$  (20 °C)  
**Relativna parna gostota:** Podatki niso na voljo.  
**Značilnosti delcev:** Podatki niso na voljo.

**Metoda / opomba**  
 OECD 109 (EU A.3)  
 Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
 Ni uporabno za tekočine.

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** Ni jedko

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

**Zaloga kisline:**  $\approx -1.1$  (g NaOH / 100g; pH=4)

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Hraniti ločeno od sredstev, ki vsebujejo belila na bazi klora ali sulfidov.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki zmesi: .

#### Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

#### Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

| Sestavina (e)     | Končna točka     | Vrednost (mg/kg) | Vrsta   | Metoda             | Čas izpostavitve (h) | ATE oralno (mg/kg) |
|-------------------|------------------|------------------|---------|--------------------|----------------------|--------------------|
| citronska kislina | LD <sub>50</sub> | 5400-11700       | Podgana | Metoda ni navedena |                      | Ni ugotovljeno     |

Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e)     | Končna točka     | Vrednost (mg/kg) | Vrsta   | Metoda             | Čas izpostavitve (h) | ATE dermalno (mg/kg) |
|-------------------|------------------|------------------|---------|--------------------|----------------------|----------------------|
| citronska kislina | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Podgana | Metoda ni navedena |                      | Ni ugotovljeno       |

Akutna strupenost pri vdihavanju

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavitve (h) |
|-------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

| Sestavina (e) | ATE - vdihavanje, prah (mg/l) | ATE - vdihavanje, meglica (mg/l) | ATE - vdihavanje, pare (mg/l) | ATE - vdihavanje, plinov (mg/l) |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|---------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|

|                   |                |                |                |                |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| citronska kislina | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

| Sestavina (e)     | Rezultat    | Vrsta | Metoda            | Čas izpostavljenosti |
|-------------------|-------------|-------|-------------------|----------------------|
| citronska kislina | Ni dražilno | Zajec | OECD 404 (EU B.4) |                      |

Draženje oči in jedkost

| Sestavina (e)     | Rezultat                  | Vrsta | Metoda            | Čas izpostavljenosti |
|-------------------|---------------------------|-------|-------------------|----------------------|
| citronska kislina | Hude poškodbe<br>Dražilno | Zajec | OECD 405 (EU B.5) |                      |

Draženje dihalnih poti in jedkost

| Sestavina (e)     | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|-------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |       |        |                      |

**Preobčutljivost**

Preobčutljivost v stiku s kožo

| Sestavina (e)     | Rezultat                     | Vrsta           | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|-------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| citronska kislina | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | Metoda ni navedena |                          |

Preobčutljivost pri vdihavanju

| Sestavina (e)     | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|-------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |       |        |                      |

**Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

Mutagenost

| Sestavina (e)     | Rezultat (in-vitro)   | Metoda (in-vitro) | Rezultat (in-vivo)                                          | Metoda (in-vivo)   |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |                   | Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena |

Rakotvornost

| Sestavina (e)     | Učinek                                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| citronska kislina | Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati |

Strupenost za razmnoževanje

| Sestavina (e)     | Končna točka | Posebni učinek | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Pripombe in drugi sporočeni učinki     |
|-------------------|--------------|----------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------------------------|
| citronska kislina |              |                | Podatki niso na voljo           |       |        |                      | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost |

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|-------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |

Subkronična dermalna toksičnost

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|-------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |

Subkronična inhalacijska toksičnost

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|-------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |

## Kronična strupenost

| Sestavina (e)     | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi | Opomba |
|-------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|--------|
| citronska kislina |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |

## STOT-enkratna izpostavljenost

| Sestavina (e)     | Ciljni organ(i)       |
|-------------------|-----------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

| Sestavina (e)     | Ciljni organ(i)       |
|-------------------|-----------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |

## Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

## Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

## 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

## 11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

## Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)     | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                 | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| citronska kislina | LC <sub>50</sub> | 440             | <i>Leuciscus idus</i> | Metoda ni navedena | 48                       |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)     | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                       | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| citronska kislina | EC <sub>50</sub> | 1535            | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoda ni navedena | 24                       |

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

| Sestavina (e)     | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                          | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|-------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|
| citronska kislina | LC <sub>50</sub> | 425             | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metoda ni navedena | 168                      |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) |
|-------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

| Sestavina (e)     | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Cepivo             | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| citronska kislina | EC <sub>50</sub> | > 10000         | <i>Pseudomonas</i> | Metoda ni navedena | 16 ura(e)            |

**Dolgoročna toksičnost na vodno okolje**

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|-------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|----------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|-------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|----------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|-------------------|--------------|--------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo                |       |        |                            |                |

**Kopenska toksičnost**

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|-------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| citronska kislina |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Abiotična razgradnja**

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

| Sestavina (e)     | Razpolovna doba       | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|-------------------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |        |             |        |

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

| Sestavina (e)     | Razpolovna doba v sveži vodi | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|-------------------|------------------------------|--------|-------------|--------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo        |        |             |        |

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Vrsta | Razpolovna doba | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|---------------|-------|-----------------|--------|-------------|--------|
|---------------|-------|-----------------|--------|-------------|--------|



|                   |  |                       |  |  |  |
|-------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| citronska kislina |  | Podatki niso na voljo |  |  |  |
|-------------------|--|-----------------------|--|--|--|

**Biorazgradnja**

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

| Sestavina (e)     | Cepivo | Analitična metoda | DT <sub>50</sub>    | Metoda                       | Ocenjevanje                 |
|-------------------|--------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|
| citronska kislina |        |                   | 97 % v 28 dneh (vu) | Metoda ni navedena OECD 301B | Lahko biološko razgradljiva |

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Medij & Vrsta | Analitična metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocenjevanje           |
|-------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| citronska kislina |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Medij & Vrsta | Analitična metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocenjevanje           |
|-------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| citronska kislina |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

| Sestavina (e)     | Vrednost | Metoda | Ocenjevanje                                   | Opomba |
|-------------------|----------|--------|-----------------------------------------------|--------|
| citronska kislina | -1.72    |        | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |        |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

| Sestavina (e)     | Vrednost              | Vrsta | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|-------------------|-----------------------|-------|--------|-------------|--------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo |       |        |             |        |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

| Sestavina (e)     | Adsorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> | Desorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metoda | Vrsta tal/sedimenta | Ocenjevanje                                 |
|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------------------------|
| citronska kislina | Podatki niso na voljo                       |                                                   |        |                     | Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi |

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Drugi škodljivi učinki niso znani.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:**

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

**Evropski Katalog Odpadkov:**

20 01 29\* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.

**Prazna embalaža****Priporočila:**

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

**Primerna čistilna sredstva:**

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopanski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)****14.1 Številka ZN in številka ID:** Nenevarno blago**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Nenevarno blago**14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:** Nenevarno blago**14.4 Skupina embalaže:** Nenevarno blago**14.5 Nevarnosti za okolje:** Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Nenevarno blago

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU predpisi:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

#### Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

neionske površinsko aktivne snovi  
parfumi

< 5 %

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgradljivosti kot je določeno v Uredbi (ES) št.648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to izjavo so na voljo pristojnim organom v državah članicah na njihovo direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

#### Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1000750

Verzija: 04.0

Sprememba: 2024-11-19

#### Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 9, 13, 16

#### Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

#### Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Konec varnostnega lista**