



## Suma Crystal A8

Sprememba: 2022-09-10

Verzija: 10.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Suma Crystal A8

UFI: 5484-Q0TY-Y00H-QS92

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

Uporaba izdelka:

Pripomoček za spiranje posode.

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\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

#### Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

Tel.: +386 (0) 2 320 70 00

E-pošta: orders.slovenia@diversey.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

Eye Irrit. 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 |
|--------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------------------------------|--------|-----------------|
| alkil alkohol alkoksilat | [4]         | 111905-53-4  | [4]            | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315) |        | 3-10            |

|                                                                                                  |           |             |                  |                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                  |           |             |                  | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                            |      |
| citronska kislina                                                                                | 201-069-1 | -           | 01-2119457026-42 | STOT SE 3 (H335)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                    | 3-10 |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                        | 1-3  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | [4]       | 120313-48-6 | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | 1-3  |

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.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

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

#### Vdihavanje:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### Stik z očmi:

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.

#### Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

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

#### Vdihavanje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

#### Stik s kožo:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

#### Stik z očmi:

Povzroča hudo draženje.

#### Zaužitje:

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

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### 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, žagovina). Razsute 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 higieno 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**

Nobenih 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |
| citronska kislina                                                                                | -                            | -                              | -                           | -                             |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | -                            | -                              | -                           | 3.8                           |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo                               | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo                              |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | -                                                  |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | -                            | -                                                   | -                           | 136.25                                             |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo                               | 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo                               | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo                              |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | -                                                  |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | -                            | -                                                   | -                           | 68.1                                               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo                               | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |
| citronska kislina                                                                                | -                            | -                              | -                           | -                             |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | -                            | -                              | -                           | 26.9                          |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |
| citronska kislina                                                                                | -                            | -                              | -                           | -                             |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | -                            | -                              | -                           | 6.6                           |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |

**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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo         | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo                        |
| citronska kislina                                                                                | 0.44                          | 0.044                          | -                     | > 1000                                       |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | 0.23                          | 0.023                          | 2.3                   | 100                                          |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo         | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo                        |

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

| Sestavina (e)                                                                                    | Sediment, sladke vode (mg/kg) | Sediment, morski (mg/kg) | Tla (mg/kg)           | Zrak (mg/m³)          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo         | Podatki niso na voljo    | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo |
| citronska kislina                                                                                | 34.6                          | 3.46                     | 33.1                  | -                     |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | 0.862                         | 0.0862                   | 0.037                 | -                     |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo         | Podatki niso na voljo    | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo |

**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::**Ustrezen 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   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Samodejni prenos in redčenje | AISE SWED PW 8b 2                                          | PW  | PROC 8b | 60             | ERC8b |

**Osebnna 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 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.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:**Priporočena maksimalna koncentracija (%):** 0.05**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.**Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:**

|                                             | SWED             | LCS | PROC   | Trajanje (min) | ERC   |
|---------------------------------------------|------------------|-----|--------|----------------|-------|
| Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu | AISE SWED PW 1 1 | PW  | PROC 1 | 480            | ERC8a |

**Osebnna zaščitna oprema****Zaščita oči / obraza:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**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 , Zelena

**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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |                    |                      |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo |                    |                      |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Podatki niso na voljo |                    |                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | > 250                 | Metoda ni navedena |                      |

### Metoda / opomba

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

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

**Plamenišče (°C):** > 60 °C

**Trajno izgorevanje:** Izdelek ne vzdržuje izgorevanja

( UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2 )

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

Teža dokazov

Teža dokazov

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

### Metoda / opomba

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** =< 2 (koncentrat)

**pH razredčitve:** ≈ 3 (0.05 %)

**Kinematična viskoznost:** Ni določena

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

ISO 4316

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

| Sestavina (e)                                                                                    | Vrednost (g/l)        | Metoda             | Temperatura (°C) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |                    |                  |
| citronska kislina                                                                                | 1630                  | Metoda ni navedena |                  |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | 493 Topno             | Metoda ni navedena | 20               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Ni topno              |                    |                  |

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |                    |                  |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo |                    |                  |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Podatki niso na voljo |                    |                  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | < 10                  | Metoda ni navedena | 20               |

### Metoda / opomba

**Relativna gostota:** ≈ 1.04 (20 °C)

**Relativna parna gostota:** Podatki niso na voljo.

**Značilnosti delcev:** Podatki niso na voljo.

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**

**Eksplzivne lastnosti:** Ne-eksplzivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** Ni jedko

Teža dokazov

**9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

**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 toksikoloških učinkih**

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 (mg/kg)    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------|--------------------|----------------------|----------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | LD <sub>50</sub> | ≥ 1000           | Podgana | Metoda ni navedena |                      | 14000          |
| citronska kislina                                                                                | LD <sub>50</sub> | 5400-11700       | Podgana | Metoda ni navedena |                      | Ni ugotovljeno |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | LD <sub>50</sub> | > 7000           | Podgana | Metoda ni navedena |                      | Ni ugotovljeno |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Podgana | Metoda ni navedena |                      | 100000         |

Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e)                                                                                    | Končna točka     | Vrednost (mg/kg)      | Vrsta   | Metoda             | Čas izpostavitve (h) | ATE (mg/kg)    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|----------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |                  | Podatki niso na voljo |         |                    |                      | Ni ugotovljeno |
| citronska kislina                                                                                | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Podgana | Metoda ni navedena |                      | Ni ugotovljeno |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Zajec   | Metoda ni navedena |                      | Ni ugotovljeno |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |                  | Podatki niso na voljo |         |                    |                      | Ni ugotovljeno |

Akutna strupenost pri vdihavanju

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

|                                                                                                  |                  |                                                    |         |             |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|---------|-------------|------|
|                                                                                                  |                  | voljo                                              |         |             |      |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | LC <sub>50</sub> | > 5 (meglica)<br>Nobena umrljivost ni bila opažena | Podgana | Read across | 3.87 |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |                  | 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| citronska kislina                                                                                | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

| Sestavina (e)                                                                                    | Rezultat    | Vrsta | Metoda            | Čas izpostavljenosti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------|----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Dražilno    | Zajec | OECD 404 (EU B.4) |                      |
| citronska kislina                                                                                | Ni dražilno | Zajec | OECD 404 (EU B.4) |                      |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Ni dražilno | Zajec | OECD 404 (EU B.4) |                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Dražilno    | Zajec | Draize test       |                      |

Draženje oči in jedkost

| Sestavina (e)                                                                                    | Rezultat              | Vrsta | Metoda            | Čas izpostavljenosti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------------------|----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Dražilno              | Zajec | OECD 405 (EU B.5) |                      |
| citronska kislina                                                                                | Dražilno              | Zajec | OECD 405 (EU B.5) |                      |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Dražilno              | Zajec | OECD 405 (EU B.5) |                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Ni jedko ali dražilno | Zajec | Draize test       |                      |

Draženje dihalnih poti in jedkost

| Sestavina (e)                                                                                    | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo |       |        |                      |

**Preobčutljivost**

Preobčutljivost v stiku s kožo

| Sestavina (e)                                                                                    | Rezultat                     | Vrsta           | Metoda                   | Čas izpostavljenosti (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo        |                 |                          |                          |
| citronska kislina                                                                                | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | Metoda ni navedena       |                          |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                          |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo        |                 |                          |                          |

Preobčutljivost pri vdihavanju

| Sestavina (e)                                                                                    | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | 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)   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo                                    |                    | Podatki niso na voljo                                        |                    |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo                                    |                    | Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena | Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa     | OECD 474 (EU B.12) |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo                                    |                    | Podatki niso na voljo                                        |                    |

## Rakotvornost

| Sestavina (e)                                                                                    | Učinek                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo                                  |
| citronska kislina                                                                                | Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo                                  |

## Strupenost za razmnoževanje

| Sestavina (e)                                                                                    | Končna točka | Posebni učinek    | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta   | Metoda                          | Čas izpostavljenosti | Pripombe in drugi sporočeni učinki                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |              |                   | Podatki niso na voljo           |         |                                 |                      |                                                      |
| citronska kislina                                                                                |              |                   | Podatki niso na voljo           |         |                                 |                      | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost               |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | NOAEL        | Teratogeni učinki | > 936                           | Podgana | Preizkus, ki ne sledi smernicam |                      | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |              |                   | Podatki niso na voljo           |         |                                 |                      |                                                      |

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |              | Podatki niso na voljo           |         |                    |                            |                                    |
| citronska kislina                                                                                |              | Podatki niso na voljo           |         |                    |                            |                                    |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | NOAEL        | 763 - 3534                      | Podgana | OECD 408 (EU B.26) |                            | Nobenih opaženih učinkov           |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |              | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| citronska kislina                                                                                |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |              | 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 |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                          |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| citronska kislina                                 |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| natrijev p-kumenesulfonat                         |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |



|                                                |  |       |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--|-------|--|--|--|--|
| propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |  | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|--------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |
| citronska kislina                                                                                |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |

## STOT-enkratna izpostavljenost

| Sestavina (e)                                                                                    | Ciljni organ(i)       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Ni smiselno           |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo |

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

| Sestavina (e)                                                                                    | Ciljni organ(i)       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Ni smiselno           |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | 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 o snovi, kadar je to primerno in 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | LC <sub>50</sub> | 1- 10           | <i>Leuciscus idus</i> | Metoda ni navedena | 48                       |
| citronska kislina                                                                                | LC <sub>50</sub> | 440             | <i>Leuciscus idus</i> | Metoda ni navedena | 48                       |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | LC <sub>50</sub> | > 1000          | <i>Ribe</i>           | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                       |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | LC <sub>50</sub> | > 1-10          | <i>Ribe</i>           | OECD 203 (EU C.1)  | 96                       |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (h) |
|---------------|--------------|-----------------|-------|--------|--------------------------|
|---------------|--------------|-----------------|-------|--------|--------------------------|

|                                                                                                  |                  |        |                             |                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------------------|--------------------|----|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10 | Ni opredeljeno              | Metoda ni navedena | 48 |
| citronska kislina                                                                                | EC <sub>50</sub> | 1535   | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoda ni navedena | 24 |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | EC <sub>50</sub> | > 1000 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)  | 48 |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | EC <sub>50</sub> | ≤ 1    | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)  | 48 |

## Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

| Sestavina (e)                                                                                    | Končna točka                   | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                          | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h)                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |                                | Podatki niso na voljo |                                |                    |                                               |
| citronska kislina                                                                                | LC <sub>50</sub>               | 425                   | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metoda ni navedena | 168                                           |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                 | Ni specifikirana               | EPA OPPTS 850.5400 | 96                                            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | EC <sub>50</sub>               | ≤ 1                   | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3)  | RM000517/<br>RM002677<br>BASF EU<br>RSDS 2021 |

## Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

| Sestavina (e)                                                                                    | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |
| citronska kislina                                                                                |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |

## Vpliv na obrate za čiščenje odpadk - strupenost za bakterije

| Sestavina (e)                                                                                    | Končna točka                   | Vrednost (mg/l)       | Cepivo             | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | EC <sub>10</sub>               | > 1000                | Aktivno blato      | DEV-L2             |                      |
| citronska kislina                                                                                | EC <sub>50</sub>               | > 10000               | <i>Pseudomonas</i> | Metoda ni navedena | 16 ura(e)            |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                | Bakterije          | OECD 209           | 3 ura(e)             |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |                                | Podatki niso na voljo |                    |                    |                      |

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)                                                                                    | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|----------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |
| citronska kislina                                                                                |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)                                                                                    | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                | Metoda             | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |              | Podatki niso na voljo |                      |                    |                      |                |
| citronska kislina                                                                                |              | Podatki niso na voljo |                      |                    |                      |                |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        |              | Podatki niso na voljo |                      |                    |                      |                |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | NOEC         | > 0.1-1               | <i>Daphnia magna</i> | Metoda ni navedena | 21 dan(dni)          |                |

## 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) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|---------------|--------------|----------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
|---------------|--------------|----------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|

|                                                                                                  |  | sedimenta)            |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         |  | Podatki niso na voljo |  |  |  |  |
| citronska kislina                                                                                |  | Podatki niso na voljo |  |  |  |  |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        |  | Podatki niso na voljo |  |  |  |  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |  | 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)     | Razpolovni 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                 |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                          |                |                             | > 60 % v 28 dneh (vu)     | OECD 301F | Lahko biološko razgradljiva |
| citronska kislina                                 |                |                             | 97 % v 28 dneh (vu)       | OECD 301B | Lahko biološko razgradljiva |
| natrijev p-kumenesulfonat                         |                | CO <sub>2</sub> proizvodnja | 103 - 109% v 28 dneh (vu) | OECD 301B | Lahko biološko razgradljiva |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated | Aktivno blato, | CO <sub>2</sub> proizvodnja | > 60% v 28 dneh           | OECD 301B | Lahko biološko razgradljiva |

|                                                |         |  |      |  |  |
|------------------------------------------------|---------|--|------|--|--|
| propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | aerobno |  | (vu) |  |  |
|------------------------------------------------|---------|--|------|--|--|

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------|--------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |                    |                                               |        |
| citronska kislina                                                                                | -1.72                 |                    | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |        |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | -1.1                  | Metoda ni navedena | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |        |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo |                    |                                               |        |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

| Sestavina (e)                                                                                    | Vrednost              | Vrsta | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|-------------|--------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo |       |        |             |        |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo |       |        |             |        |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Podatki niso na voljo |       |        |             |        |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | 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                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------------------------|
| alkil alkohol alkoksilat                                                                         | Podatki niso na voljo                       |                                                   |        |                     |                                             |
| citronska kislina                                                                                | Podatki niso na voljo                       |                                                   |        |                     | Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi |
| natrijev p-kumenesulfonat                                                                        | Podatki niso na voljo                       |                                                   |        |                     |                                             |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Podatki niso na voljo                       |                                                   |        |                     |                                             |

### 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:

Evropski Katalog Odpadkov:

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.

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

Prazna embalaža

Priporočila:

Primerna čistilna sredstva:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)****14.1 Številka ZN:** 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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** 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  
polikarboksilati5 - 15 %  
< 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:** MSDS1977**Verzija:** 10.0**Sprememba:** 2022-09-10**Razlog za revizijo:**

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 3, 4, 9, 11, 12, 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.

**Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:**

- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.

- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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

**Konec varnostnega lista**