

## Clax Profi 36A1

Sprememba: 2023-04-25

Verzija: 11.1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax Profi 36A1

UFI: J5W3-X0G5-S006-12PT

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

Uporaba izdelka:

Detergent za pranje perila.

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\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_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

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Jedko za kovine 1 (H290)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Nevarno.

Vsebuje dinatrijev metasilikat (Sodium/Potassium Metasilicate), kalijev hidroksid (Potassium Hydroxide), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7)

#### Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali za obraz.

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**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 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | 215-687-4<br>215-199-1 | -            | [1]              | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Jedko za kovine 1 (H290) |        | 3-10            |
| kalijev hidroksid                                                 | 215-181-3              | 1310-58-3    | 01-2119487136-33 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Jedko za kovine 1 (H290)                   |        | 3-10            |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | [4]                    | 120313-48-6  | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                |        | 3-10            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | [4]                    | 68002-97-1   | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                      |        | 3-10            |

#### Posebne mejne koncentracije

kalijev hidroksid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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.

[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

##### Splošne informacije:

Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator.

##### Vdihavanje:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

##### Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

##### Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

##### Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezvestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. NE izzvati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

##### 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:

Povzroča hude opekline.

##### Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

##### Zaužitje:

Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

#### 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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči/obraz. Nositi primerne zaščitne rokavice.

### 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

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). 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 higienso in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in 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

Nobeni 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 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | -                            | -                              | -                           | -                             |
| kalijev hidroksid                                                 | -                            | -                              | -                           | -                             |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | -                            | -                              | -                           | -                             |

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) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | -                            | -                                                   | -                           | 1.49                                               |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | -                                                  |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo                               | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo                              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | -                            | -                                                   | 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) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | -                            | -                                                   | -                           | 1.38                                               |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | -                                                  |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo                               | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo                              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | -                            | -                                                   | 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 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | -                            | -                              | -                           | -                             |
| kalijev hidroksid                                                 | -                            | -                              | 1                           | -                             |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | -                            | -                              | -                           | -                             |

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 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | -                            | -                              | -                           | -                             |
| kalijev hidroksid                                                 | -                            | -                              | 1                           | -                             |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo        | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo       | Podatki niso na voljo         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | -                            | -                              | -                           | -                             |

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

| Sestavina (e)                                                     | Površinska voda, sveža (mg/l) | Površinska voda, morska (mg/l) | Presledki (mg/l)      | Obrat za čiščenje odpadnih vod (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | -                             | -                              | -                     | -                                     |
| kalijev hidroksid                                                 | -                             | -                              | -                     | -                                     |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo         | Podatki niso na voljo          | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | -                             | -                              | -                     | -                                     |

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

| Sestavina (e)                                                     | Sediment, sladke vode (mg/kg) | Sediment, morski (mg/kg) | Tla (mg/kg)           | Zrak (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | -                             | -                        | -                     | -                         |
| kalijev hidroksid                                                 | -                             | -                        | -                     | -                         |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo         | Podatki niso na voljo    | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | -                             | -                        | -                     | -                         |

## 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:** Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku. Kje je mogoče: uporaba avtomatskega/zaprtega sistema in pokrite odprte kontejnerje odprte kontejnerje. Transport preko cevi. Polnjenje z avtomatskim sistemom. Uporaba orodij za ročno rokovanje s sredstvom.

**Primerni organizacijski ukrepi:** Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe.

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_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |
|------------------------------|-------------------|----|---------|----|-------|

#### Osebnostna zaščitna oprema

##### Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166). Močno se priporoča uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

##### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.  
Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja:  $\geq 480$  min Debelina materiala:  $\geq 0.7$  mm  
Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja:  $\geq 30$  min Debelina materiala:  $\geq 0.4$  mm  
V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

##### Zaščita telesa:

Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

##### Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

##### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 0.78

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 |
| Samodejni nanos v namenskem sistemu         | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480            | ERC8a |

#### Osebnostna 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: Mlečna, Rumena

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

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

Ni ustrežno za razvrstitev tega izdelka  
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

| Sestavina (e)                                                     | Vrednost (°C)                        | Metoda             | Zračni pritisk (hPa) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo                |                    |                      |
| kalijev hidroksid                                                 | Ni uporabno za trdne snovi ali pline | Metoda ni navedena |                      |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | > 250                                | Metoda ni navedena |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Podatki niso na voljo                |                    |                      |

#### Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): > 70 °C

Trajno izogorevanje: Ni smiselno.

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

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

zaprta čaša

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

**Temperatura samovžiga:** Ni določena  
**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.  
**pH:**  $\geq 11.5$  (koncentrat)  
**pH razredčitve:**  $> 11$  (0.78 %)  
**Kinematična viskoznost:** Ni določena  
**Topnost v / Se meša s/z vodo:** Popolnoma se meša

#### Metoda / opomba

ISO 4316  
 ISO 4316  
 DM-006 Viscosity - Standard

Podatki o snovi, topnost v vodi

| Sestavina (e)                                                     | Vrednost (g/l)        | Metoda | Temperatura (°C) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |        |                  |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo |        |                  |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Ni topno              |        |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Podatki niso na voljo |        |                  |

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

**Parni tlak:** Ni določen

**Metoda / opomba**  
 Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

| Sestavina (e)                                                     | Vrednost (Pa)         | Metoda             | Temperatura (°C) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |                    |                  |
| kalijev hidroksid                                                 | Zanemarljivo          | Metoda ni navedena |                  |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | $< 10$                | Metoda ni navedena | 20               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Podatki niso na voljo |                    |                  |

**Relativna gostota:**  $\approx 1.28$  (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:** Jedko

EC 440/2008 A14

##### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

**Zaloga alkalije:**  $\approx 8.1$  (g NaOH / 100g; pH=10)

## 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

Lahko je jedko za kovine. Reagira s kislinami.

### 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 izpostavljenosti (h) | ATE (mg/kg)    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|--------------------|--------------------------|----------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                  | Podatki niso na voljo |         |                    |                          | Ni ugotovljeno |
| kalijev hidroksid                                                 | LD <sub>50</sub> | 333                   | Podgana | OECD 425           |                          | 333            |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Podgana | Metoda ni navedena |                          | Ni ugotovljeno |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | LD <sub>50</sub> | ≥ 1000                |         | Read across        |                          | 1000           |

#### Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka     | Vrednost (mg/kg)      | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) | ATE (mg/kg)    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|--------------------------|----------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                  | Podatki niso na voljo |       |                    |                          | Ni ugotovljeno |
| kalijev hidroksid                                                 |                  | Podatki niso na voljo |       |                    |                          | Ni ugotovljeno |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |                  | Podatki niso na voljo |       |                    |                          | Ni ugotovljeno |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | LD <sub>50</sub> | > 2000                |       | Metoda ni navedena |                          | Ni ugotovljeno |

#### Akutna strupenost pri vdihavanju

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (h) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|--------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |              | Podatki niso na voljo |       |        |                          |
| kalijev hidroksid                                                 |              | Podatki niso na voljo |       |        |                          |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |              | Podatki niso na voljo |       |        |                          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |              | 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) |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| kalijev hidroksid                                                 | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |

#### Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

| Sestavina (e)                                                     | Rezultat              | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|----------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |       |                    |                      |
| kalijev hidroksid                                                 | Jedko                 | Zajec | Draize test        |                      |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Dražilno              | Zajec | Draize test        |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Ni dražilno           | Zajec | Metoda ni navedena |                      |

#### Draženje oči in jedkost

| Sestavina (e)                                                     | Rezultat              | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|----------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |       |                    |                      |
| kalijev hidroksid                                                 | Jedko                 | Zajec | Metoda ni navedena |                      |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Ni jedko ali dražilno | Zajec | Draize test        |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Hude poškodbe         | Zajec | Metoda ni navedena |                      |

#### Draženje dihalnih poti in jedkost

| Sestavina (e)                                                     | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Podatki niso na voljo |       |        |                      |

#### Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

| Sestavina (e)                                                     | Rezultat                     | Vrsta           | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo        |                 |                    |                          |
| kalijev hidroksid                                                 | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | Metoda ni navedena |                          |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo        |                 |                    |                          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | Metoda ni navedena |                          |

Preobčutljivost pri vdihavanju

| Sestavina (e)                                                     | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | 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)   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo                                    |                    | Podatki niso na voljo                                    |                    |
| kalijev hidroksid                                                 | Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena | Podatki niso na voljo                                    |                    |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo                                    |                    | Podatki niso na voljo                                    |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena | Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena |

Rakotvornost

| Sestavina (e)                                                     | Učinek                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo                                  |
| kalijev hidroksid                                                 | Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo                                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov               |

Strupenost za razmnoževanje

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka | Posebni učinek | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda     | Čas izpostavljenosti | Pripombe in drugi sporočeni učinki                                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------|-------|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |              |                | Podatki niso na voljo           |       |            |                      |                                                                        |
| kalijev hidroksid                                                 |              |                | Podatki niso na voljo           |       |            |                      | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost                                 |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |              |                | Podatki niso na voljo           |       |            |                      |                                                                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |              |                | Podatki niso na voljo           |       | Literatura |                      | Ni dokazov za teratogene učinke Ni dokazov za reproduktivno toksičnost |

#### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

| Sestavina (e) | Končna | Vrednost | Vrsta | Metoda | Čas | Posebni učinki in prizadeti |
|---------------|--------|----------|-------|--------|-----|-----------------------------|
|---------------|--------|----------|-------|--------|-----|-----------------------------|

|                                                                   | točka | (mg/kg<br>telesne teže/d) |  |  | izpostavlje<br>nosti (dni) | organi |
|-------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|--|--|----------------------------|--------|
| dinatrijev metasilikat                                            |       | Podatki niso na voljo     |  |  |                            |        |
| kalijev hidroksid                                                 |       | Podatki niso na voljo     |  |  |                            |        |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |       | Podatki niso na voljo     |  |  |                            |        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |       | Podatki niso na voljo     |  |  |                            |        |

#### Subkronična dermalna toksičnost

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka | Vrednost (mg/kg<br>telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavlje<br>nosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|------------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |
| kalijev hidroksid                                                 |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |

#### Subkronična inhalacijska toksičnost

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka | Vrednost (mg/kg<br>telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavlje<br>nosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|------------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |
| kalijev hidroksid                                                 |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |

#### Kronična strupenost

| Sestavina (e)                                                     | Pot izpostavlje<br>nosti | Končna točka | Vrednost (mg/kg<br>telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavlje<br>nosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi | Opomba |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|------------------------------------|--------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                          |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |        |
| kalijev hidroksid                                                 |                          |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |        |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |                          |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |                          |              | Podatki niso na voljo              |       |        |                                |                                    |        |

#### STOT-enkratna izpostavljenost

| Sestavina (e)                                                     | Ciljni organ(i)       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Podatki niso na voljo |

#### STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

| Sestavina (e)                                                     | Ciljni organ(i)       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | 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) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                  | Podatki niso na voljo |                   |                    |                          |
| kalijev hidroksid                                                 | LC <sub>50</sub> | 80                    | Različne vrste    | Teža dokazov       | 24                       |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | LC <sub>50</sub> | > 1-10                | Ribe              | OECD 203 (EU C.1)  | 96                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | LC <sub>50</sub> | > 1-10                | Brachydanio rerio | Metoda ni navedena | 96                       |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka     | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                  | Podatki niso na voljo |                      |                    |                          |
| kalijev hidroksid                                                 | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000             | Daphnia magna Straus | Teža dokazov       |                          |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | EC <sub>50</sub> | ≤ 1                   | Daphnia magna Straus | OECD 202 (EU C.2)  | 48                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | EC <sub>50</sub> | > 1-10                | Daphnia magna Straus | Metoda ni navedena | 48                       |

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka     | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                   | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h)                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                  | Podatki niso na voljo |                         |                    |                                               |
| kalijev hidroksid                                                 |                  | Podatki niso na voljo |                         |                    |                                               |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | EC <sub>50</sub> | ≤ 1                   | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (EU C.3)  | RM000517/<br>RM002677<br>BASF EU<br>RSDS 2021 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | EC <sub>50</sub> | > 1-10                | Desmodesmus subspicatus | Metoda ni navedena | 72                                            |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |
| kalijev hidroksid                                                 |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka     | Vrednost (mg/l)       | Cepivo         | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                  | Podatki niso na voljo |                |                    |                      |
| kalijev hidroksid                                                 | EC <sub>50</sub> | 22                    | Photobacterium | Metoda ni navedena | 15 minuta(e)         |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |                  | Podatki niso na voljo |                |                    |                      |

|                                          |                  |       |               |                    |  |
|------------------------------------------|------------------|-------|---------------|--------------------|--|
|                                          |                  | voljo |               |                    |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC <sub>50</sub> | 140   | Aktivno blato | Metoda ni navedena |  |

#### Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|----------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |
| kalijev hidroksid                                                 |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |              | Podatki niso na voljo |       |        |                      |                |

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)                                                     | Končna točka     | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                | Metoda             | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                  | Podatki niso na voljo |                      |                    |                      |                |
| kalijev hidroksid                                                 |                  | Podatki niso na voljo |                      |                    |                      |                |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | NOEC             | > 0.1-1               | <i>Daphnia magna</i> | Metoda ni navedena | 21 dan(dni)          |                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | EC <sub>10</sub> | > 0.1-1               | <i>Daphnia sp.</i>   | OECD 211           |                      |                |

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 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |              | Podatki niso na voljo                |       |        |                            |                |
| kalijev hidroksid                                                 |              | Podatki niso na voljo                |       |        |                            |                |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani |              | Podatki niso na voljo                |       |        |                            |                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          |              | 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 |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| kalijev hidroksid |              | 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 |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| kalijev hidroksid |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

Kopenska toksičnost - ptice, če so 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 |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| kalijev hidroksid |              | 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 |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| kalijev hidroksid |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |

#### 12.2 Obstoječnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

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

| Sestavina (e)     | Razpolovna doba       | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|-------------------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| kalijev hidroksid | Podatki niso na voljo |        |             |        |

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

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

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

| Sestavina (e)     | Vrsta | Razpolovna doba       | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|-------------------|-------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| kalijev hidroksid |       | Podatki niso na voljo |        |             |        |

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

| Sestavina (e)                                                     | Cepivo                 | Analitična metoda           | DT <sub>50</sub>     | Metoda    | Ocenjevanje                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|
| dinatrijev metasilikat                                            |                        |                             |                      |           | Se ne uporablja (anorganska snov) |
| kalijev hidroksid                                                 |                        |                             |                      |           | Se ne uporablja (anorganska snov) |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Aktivno blato, aerobno | CO <sub>2</sub> proizvodnja | > 60% v 28 dneh (vu) | OECD 301B | Lahko biološko razgradljiva       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | Aktivno blato, aerobno | Metoda ni navedena          | > 60% v 28 dneh (vu) | 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                       |
|------------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------------------|
| dinatrijev metasilikat |               |                   |                  |        | Se ne uporablja (anorganska snov) |

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

| Sestavina (e)          | Medij & Vrsta | Analitična metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocenjevanje           |
|------------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| dinatrijev metasilikat |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |
| kalijev hidroksid      |               |                   |                  |        | 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 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |        |                                               |        |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo |        | Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih      |        |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo |        |                                               |        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | 3.55                  | QSAR   | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |        |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

| Sestavina (e)                                                     | Vrednost              | Vrsta | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|-------------|--------|
| dinatrijev metasilikat                                            | Podatki niso na voljo |       |        |             |        |
| kalijev hidroksid                                                 | Podatki niso na voljo |       |        |             |        |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo |       |        |             |        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | 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                |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------------------|
| dinatrijev metasilikat | Podatki niso na voljo                       |                                                   |        |                     |                            |
| kalijev hidroksid      | Podatki niso na voljo                       |                                                   |        |                     | Nizek potencial adsorpcije |

|                                                                   |                       |  |  |  |                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|--------------------|
|                                                                   | voljo                 |  |  |  | (prehajanja) v tla |
| alkoholi, C12-15 razvejani in ravni, etoksilirani, propoksilirani | Podatki niso na voljo |  |  |  |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                          | 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:

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 energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 15\* - alkalije.

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 in številka ID: 1814

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Raztopina kalijevega hidroksida

Potassium hydroxide solution

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 8

14.4 Skupina embalaže: II

14.5 Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno: Ne

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobeni znani.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

Druge pomembne informacije:

ADR

Koda razvrstitve: C5

Koda omejitve za predore: (E)

Identifikacijska številka nevarnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

### 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, fosfati

5 - 15 %

fosfonati

< 5 %

sredstva za optično beljenje

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:** MSDS1459

**Verzija:** 11.1

**Sprememba:** 2023-04-25

**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 4, 8, 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
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Konec varnostnega lista**