



## Powerfoam VF4

Sprememba: 2022-08-28

Verzija: 03.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Powerfoam VF4

UFI: CFN0-70UH-G00P-4N54

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

##### Uporaba izdelka:

Kemično čiščenje odprtega obrata.

Samo za industrijsko uporabo..

##### Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

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

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_7\_4

AISE\_SWED\_IS\_7\_5

AISE\_SWED\_IS\_13\_3

#### 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 natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide), tetranatrijev etilendiamintetraacetat (Tetrasodium EDTA), alkil poliglukozid (Octyl/Decyl Glucoside)

#### 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.

## Powerfoam VF4

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 |
|---------------------------------------|-------------|--------------|------------------|---|--------|-----------------|
| natrijev hidroksid                    | 215-185-5   | 1310-73-2    | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Jedko za kovine 1 (H290)                                    |        | 20-30           |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | 200-573-9   | 64-02-8      | 01-2119486762-27 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Dam. 1 (H318) |        | 3-10            |
| alkil poliglukozid                    | 500-220-1   | 68515-73-1   | 01-2119488530-36 | Eye Dam. 1 (H318)   |        | 3-10            |

#### Posebne mejne koncentracije

natrijev hidroksid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > 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.

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 nezavesti 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. Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. 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. 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. Nezavestni 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 Osebni varnostni 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. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). Rzsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

### 6.4 Sklicevanje 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. 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

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 |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| natrijev hidroksid                    | -                            | -                              | -                           | -                             |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | -                            | -                              | -                           | 25                            |
| alkil poliglukozid                    | -                            | -                              | -                           | 35.7                          |

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) |
|---------------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|--|
| natrijev hidroksid                    | 2 %                          | -   | -                           | -  |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | -                            | -   | -                           | -  |
| alkil poliglukozid                    | Podatki niso na voljo        | -   | Podatki niso na voljo       | 595000   |

## Powerfoam VF4

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) |
|---------------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|--|
| natrijev hidroksid                    | 2 %                          | -   | -                           | -  |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | -                            | -   | -                           | -  |
| alkil poliglukozid                    | Podatki niso na voljo        | -   | Podatki niso na voljo       | 357000   |

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

| Sestavina (e)                         | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| natrijev hidroksid                    | -                            | -                              | 1                           | -                             |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | 3                            | 3                              | 1.5                         | 1.5                           |
| alkil poliglukozid                    | -                            | -                              | -                           | 420                           |

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 |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| natrijev hidroksid                    | -                            | -                              | 1                           | -                             |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | 1.2                          | 1.2                            | 0.6                         | -                             |
| alkil poliglukozid                    | -                            | -                              | -                           | 124                           |

**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) |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| natrijev hidroksid                    | -                             | -                              | -                | -  |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | 2.2                           | 0.22                           | 1.2              | 43   |
| alkil poliglukozid                    | 0.176                         | 0.0176                         | 0.27             | 560  |

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

| Sestavina (e)                         | Sediment, sladke vode (mg/kg) | Sediment, morski (mg/kg) | Tla (mg/kg) | Zrak (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| natrijev hidroksid                    | -                             | -                        | -           | -                         |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | -                             | -                        | 0.72        | -                         |
| alkil poliglukozid                    | 1.516                         | 0.152                    | 0.654       | -                         |

**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 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_IS_8b_1  | IS  | PROC 8b | 60             | ERC4 |

**Osebna 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: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki

## Powerfoam VF4

|  |  |
|--|--|
| <b>Zaščita telesa:</b>   | zagotavlja enako zaščito. Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).   |
| <b>Zaščita dihal:</b>  | Če ne morete preprečiti izpostavljenosti tekočim delcem ali se izogniti pljuskom uporabite: pol masko (EN 140) s filtrom za zaščito pred prašnimi delci P2 (EN 143) ali obrazna maska (EN 136) s filtrom za zaščito pred prašnimi delci P1 (EN 143). Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe. V posvetovanju z dobaviteljem zaščitne dihalne opreme se lahko izbere druga zaščitnaoprema, ki zagotavlja enako zaščito. Za omejitev izpostavljenosti so lahko na voljo posebna orodja za nanašanje. Prosimo pogledite v tehnični list za možnosti. Uporabite tehnične ukrepe za uskladitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo. |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>   | Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.  |
| <i>Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z <u>nerazredčenim</u> sredstvom:</i> |  |
| <b>Priporočena maksimalna koncentracija (%):</b>                                   | 10   |
| <b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:</b>  | Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje. Zagotovite, da penomati ne ustvarjajo delce, ki jih lahko vdihavaš. Kje je mogoče: uporaba avtomatskega/zaprtega sistema in pokriteodprte kontejnerje odprte kontejnerje. Transport preko cevi. Polnjenje z avtomatskim sistemom. Uporaba orodij za ročno rokovanje s sredstvom.   |
| <b>Primerni organizacijski ukrepi:</b>   | Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe. Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti, če so na voljo.   |

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

|  | SWED              | LCS | PROC    | Trajanje (min) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Ročni nanos z pomakanjem, namakanjem, polivanjem | AISE_SWED_IS_13_3 | IS  | PROC 13 | 240            | ERC4  |
| Samodejni nanos v namenskem sistemu              | AISE_SWED_IS_4_1  | IS  | PROC 4  | 480            | ERC8a |
| Škropljenje pene                                 | AISE_SWED_IS_7_4  | IS  | PROC 7  | 480            | ERC4  |
| Uporaba razpršila                                | AISE_SWED_IS_7_5  |     |         |                |       |

**Osebna zaščitna oprema**

|  |   |
|--|---|
| <b>Zaščita oči / obraza:</b>           | 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. Vedno se priporoča uporabiti varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami (EN 374) za nanašanje s peno 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 V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito. |
| <b>Zaščita rok:</b>                    |   |
| <b>Zaščita telesa:</b>                 | Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).  |
| <b>Zaščita dihal:</b>                  | Če ne morete preprečiti izpostavljenosti tekočim delcem ali se izogniti pljuskom uporabite: pol masko (EN 140) s filtrom za zaščito pred prašnimi delci P2 (EN 143) ali obrazna maska (EN 136) s filtrom za zaščito pred prašnimi delci P1 (EN 143). Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe. V posvetovanju z dobaviteljem zaščitne dihalne opreme se lahko izbere druga zaščitnaoprema, ki zagotavlja enako zaščito. Za omejitev izpostavljenosti so lahko na voljo posebna orodja za nanašanje. Prosimo pogledite v tehnični list za možnosti. Uporabite tehnične ukrepe za uskladitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo.  |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b> | 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Fizikalna oblika:</b> Tekoča snov                          | <b>Metoda / opomba</b>                  |
| <b>Barva:</b> Bistra , Rjava                                  |   |
| <b>Vonj:</b> Karakterističen                                  |   |
| <b>Mejne vrednosti vonja:</b> Ni smiselno                     |   |
| <b>Tališče/ledišče (°C):</b> Ni določeno                      | Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):</b> Ni določeno | Glej podatke o snovi                    |

Podatki o snovi, vrelišče

| Sestavina (e) | Vrednost | Metoda | Zračni pritisk |
|---------------|----------|--------|----------------|
|---------------|----------|--------|----------------|

|                                       | (°C)                  |                            | (hPa) |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| natrijev hidroksid                    | > 990                 | Metoda ni navedena         |       |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Podatki niso na voljo | Ne-eksperimentalni podatki |       |
| alkil poliglukozid                    | > 100                 | Metoda ni navedena         | 1013  |

**Metoda / opomba**

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

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

**Plamenište (°C):** > 100 °C

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

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

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

zaprta čaša

**Metoda / opomba**

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** >= 11.5 (koncentrat)

**pH razredčitve:** > 11 (10 %)

**Kinematična viskoznost:** ≈ 20 mPa.s (20 °C)

**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) |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|
| natrijev hidroksid                    | 1000           | Metoda ni navedena | 20               |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | 500            | Metoda ni navedena | 20               |
| alkil poliglukozid                    | Topno          | Metoda ni navedena | 20               |

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) |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|------------------|
| natrijev hidroksid                    | < 1330        | Metoda ni navedena | 20               |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | 0.0000000002  | Read across        | 25               |
| alkil poliglukozid                    | < 0.01        | OECD 104 (EU A.4)  | 20               |

**Metoda / opomba**

**Relativna gostota:** ≈ 1.28 (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**

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** Jedko

Teža dokazov

**9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

**Zaloga alkalije:** ≈ 16.9 (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 kisljinami.

### 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

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): >5

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)    |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|-------------------|--------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid                    |                  | Podatki niso na voljo |         |                   |                          | Ni ugotovljeno |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | LD <sub>50</sub> | 1780                  | Podgana | OECD 401 (EU B.1) |                          | 13000          |
| alkil poliglukozid                    | LD <sub>50</sub> | > 5000                | Podgana | OECD 401 (EU B.1) |                          | Ni ugotovljeno |

Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e)                         | Končna točka     | Vrednost (mg/kg) | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) | ATE (mg/kg)    |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-------|--------------------|--------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid                    | LD <sub>50</sub> | 1350             | Zajec | Metoda ni navedena |                          | Ni ugotovljeno |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | LD <sub>50</sub> | > 5000           | Zajec | Metoda ni navedena |                          | Ni ugotovljeno |
| alkil poliglukozid                    | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Zajec | OECD 402 (EU B.3)  |                          | Ni ugotovljeno |

Akutna strupenost pri vdihavanju

| Sestavina (e)                         | Končna točka     | Vrednost (mg/l)       | Vrsta   | Metoda            | Čas izpostavljenosti (h) |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|-------------------|--------------------------|
| natrijev hidroksid                    |                  | Podatki niso na voljo |         |                   |                          |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | LC <sub>50</sub> | ≥ 1-5 (prah)          | Podgana | OECD 403 (EU B.2) | 6                        |
| alkil poliglukozid                    |                  | 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) |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| natrijev hidroksid                    | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Ni ugotovljeno                | 15                               | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| alkil poliglukozid                    | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |

#### Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

| Sestavina (e)                         | Rezultat    | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|---------------------------------------|-------------|-------|--------------------|----------------------|
| natrijev hidroksid                    | Jedko       | Zajec | Metoda ni navedena |                      |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Ni dražilno | Zajec | OECD 404 (EU B.4)  |                      |
| alkil poliglukozid                    | Ni dražilno | Zajec | OECD 404 (EU B.4)  | 4 ura(e)             |

Draženje oči in jedkost

| Sestavina (e)                         | Rezultat      | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|---------------------------------------|---------------|-------|--------------------|----------------------|
| natrijev hidroksid                    | Jedko         | Zajec | Metoda ni navedena |                      |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Hude poškodbe |       | Metoda ni navedena |                      |
| alkil poliglukozid                    | Hude poškodbe | Zajec | OECD 405 (EU B.5)  |                      |

## Powerfoam VF4

## Draženje dihalnih poti in jedkost

| Sestavina (e)                         | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|---------------------------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| natrijev hidroksid                    | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| alkil poliglukozid                    | Podatki niso na voljo |       |        |                      |

## Preobčutljivost

## Preobčutljivost v stiku s kožo

| Sestavina (e)                         | Rezultat                     | Vrsta           | Metoda                              | Čas izpostavljenosti (h) |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|
| natrijev hidroksid                    | Ne povzroča preobčutljivosti |                 | Patch test (ponavljajoč) na človeku |                          |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | OECD 406 (EU B.6) / GPMT            |                          |
| alkil poliglukozid                    | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test    |                          |

## Preobčutljivost pri vdihavanju

| Sestavina (e)                         | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|---------------------------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| natrijev hidroksid                    | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| alkil poliglukozid                    | 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)                      |
|---------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| natrijev hidroksid                    | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | DNK "repair" test na podganjih hepatocitih OECD 473 | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa     | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena                                  | Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena                    |
| alkil poliglukozid                    | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | Read across   | Podatki niso na voljo                                       |                                       |

## Rakotvornost

| Sestavina (e)                         | Učinek                                   |
|---------------------------------------|--|
| natrijev hidroksid                    | Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov |
| alkil poliglukozid                    | 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                                       |
|---------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------|-------|---------------------------|----------------------|--|
| natrijev hidroksid                    |              |                | Podatki niso na voljo           |       |                           |                      | Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |              |                | Podatki niso na voljo           |       |                           |                      | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost                                   |
| alkil poliglukozid                    |              |                | Podatki niso na voljo           |       | OECD 416, (EU B.35), oral |                      | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost                                   |

## Strupenost pri ponovljenih odmerkih

## Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

| Sestavina (e)                         | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta   | Metoda             | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| natrijev hidroksid                    |              | Podatki niso na voljo           |         |                    |                            |                                    |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |              | Podatki niso na voljo           |         |                    |                            |                                    |
| alkil poliglukozid                    | NOAEL        | 100                             | Podgana | OECD 408 (EU B.26) | 90                         |                                    |



## Powerfoam VF4

## Subkronična dermalna toksičnost

| Sestavina (e)                         | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| natrijev hidroksid                    |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| alkil poliglukozid                    |              | 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 |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| natrijev hidroksid                    |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| alkil poliglukozid                    |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |

## Kronična strupenost

| Sestavina (e)                         | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi | Opomba |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|--------|
| natrijev hidroksid                    |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |
| alkil poliglukozid                    |                      |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |        |

## STOT-enkratna izpostavljenost

| Sestavina (e)                         | Ciljni organ(i)       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| natrijev hidroksid                    | Podatki niso na voljo |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Podatki niso na voljo |
| alkil poliglukozid                    | Podatki niso na voljo |

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

| Sestavina (e)                         | Ciljni organ(i)       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| natrijev hidroksid                    | Podatki niso na voljo |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Dihalni trakt         |
| alkil poliglukozid                    | 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 |
|---------------|--------------|-----------------|-------|--------|----------------------|
|---------------|--------------|-----------------|-------|--------|----------------------|

|                                       |                  |        |                            |                          | nosti (h) |
|---------------------------------------|------------------|--------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| natrijev hidroksid                    | LC <sub>50</sub> | 35     | Različne vrste             | Metoda ni navedena       | 96        |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | LC <sub>50</sub> | > 100  | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statično (EPA) | 96        |
| alkil poliglukozid                    | LC <sub>50</sub> | 100.81 | <i>Brachydanio rerio</i>   | ISO 7346                 | 96        |

## Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)                         | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                       | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| natrijev hidroksid                    | EC <sub>50</sub> | 40.4            | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Metoda ni navedena | 48                       |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | EC <sub>50</sub> | 140             | <i>Daphnia magna Straus</i> | DIN 38412, 11 Del  | 48                       |
| alkil poliglukozid                    | EC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)  | 48                       |

## Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

| Sestavina (e)                         | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                             | Metoda                      | Čas izpostavljenosti (h) |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| natrijev hidroksid                    | EC <sub>50</sub> | 22              | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metoda ni navedena          | 0.25                     |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | EC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Scenedesmus obliquus</i>       | 88/302/EGS, del C, statični | 72                       |
| alkil poliglukozid                    | EC <sub>50</sub> | 27.22           | <i>Desmodesmus subspicatus</i>    | Metoda ni navedena          | 72                       |

## Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

| Sestavina (e)                         | Končna točka     | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                       | Metoda             | Čas izpostavljenosti (dni) |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|
| natrijev hidroksid                    |                  | Podatki niso na voljo |                             |                    |                            |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |                  | Podatki niso na voljo |                             |                    |                            |
| alkil poliglukozid                    | EC <sub>50</sub> | 12.43                 | <i>Skeletonema costatum</i> | Metoda ni navedena | 3                          |

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

| Sestavina (e)                         | Končna točka     | Vrednost (mg/l)       | Cepivo             | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| natrijev hidroksid                    |                  | Podatki niso na voljo |                    |                    |                      |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | EC <sub>20</sub> | > 500                 | Aktivno blato      | OECD 209           | 0.5 ura(e)           |
| alkil poliglukozid                    | EC <sub>10</sub> | > 560                 | <i>Pseudomonas</i> | Metoda ni navedena | 6 ura(e)             |

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)                         | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                    | Metoda             | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| natrijev hidroksid                    |              | Podatki niso na voljo |                          |                    |                      |                |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | NOEC         | > 25.7                | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210           | 35 dan(dni)          |                |
| alkil poliglukozid                    | NOEC         | 1                     | <i>Brachydanio rerio</i> | Metoda ni navedena | 28 dan(dni)          |                |

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)                         | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                | Metoda   | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|----------|----------------------|----------------|
| natrijev hidroksid                    |              | Podatki niso na voljo |                      |          |                      |                |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | NOEC         | 25                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dan(dni)          |                |
| alkil poliglukozid                    | NOEC         | 1                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 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) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|---------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|----------------|
|---------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|----------------|

## Powerfoam VF4

|                                       |  | teže sedimenta)       |  |  | nosti (dni) |  |
|---------------------------------------|--|-----------------------|--|--|-------------|--|
| natrijev hidroksid                    |  | Podatki niso na voljo |  |  |             |  |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |  | Podatki niso na voljo |  |  |             |  |
| alkil poliglukozid                    |  | 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 |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid                    |                  | Podatki niso na voljo          |                       |          |                            |                |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | LD <sub>50</sub> | 156                            | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                         |                |

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

| Sestavina (e)                         | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid                    |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | NOEC         | 0.25 - 1.25                    |       |        | 21                         |                |

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

| Sestavina (e)      | Končna točka | Vrednost              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|--------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid |              | 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 |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev 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 |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid |              | 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------|
| natrijev hidroksid                    | 13 sekund (a/e)       | Metoda ni navedena | Se hitro fotodegradira |        |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Podatki niso na voljo |                    |                        |        |

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

| Sestavina (e)                         | Razpolovni doba v sveži vodi | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|-------------|--------|
| natrijev hidroksid                    | Podatki niso na voljo        |        |             |        |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Podatki niso na voljo        |        |             |        |

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

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

**Biorazgradnja**

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

| Sestavina (e)      | Cepivo | Analiitična metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocenjevanje     |
|--------------------|--------|--------------------|------------------|--------|-----------------|
| natrijev hidroksid |        |                    |                  |        | Se ne uporablja |

|                                       |                           |              |                         |              |   |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|--------------|---|
|                                       |                           |              |                         |              | (anorganska snov)   |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |                           |              |                         | Teža dokazov | Ni zlahka biorazgradljivo.<br>Inherentno biorazgradljivo. |
| alkil poliglukozyd                    | Aktivno blato,<br>aerobno | Znižanje KPK | 100 % v 28 dneh<br>(vu) | OECD 301E    | 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           |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| natrijev hidroksid                    |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |               |                   |                  |        | 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           |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| natrijev hidroksid                    |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

| Sestavina (e)                         | Vrednost              | Metoda             | Ocenjevanje                                   | Opomba |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|---|--------|
| natrijev hidroksid                    | Podatki niso na voljo |                    | Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih      |        |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | -3.86                 | Metoda ni navedena | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |        |
| alkil poliglukozyd                    | 0.07                  | Metoda ni navedena | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |        |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

| Sestavina (e)                         | Vrednost              | Vrsta                      | Metoda             | Ocenjevanje                                   | Opomba |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|---|--------|
| natrijev hidroksid                    | Podatki niso na voljo |                            |                    |   |        |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | 1.8                   | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 305           | Nizek potencial za kopičenje v organizmih     |        |
| alkil poliglukozyd                    | < 1.77                |                            | Metoda ni navedena | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |        |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

| Sestavina (e)                         | Adsorpcijski koeficient Log Koc | Desorpcijski koeficient Log Koc(des) | Metoda | Vrsta tal/sedimenta | Ocenjevanje   |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------|---------------------|---|
| natrijev hidroksid                    | Podatki niso na voljo           |                                      |        |                     | Mobilni v tleh  |
| tetranatrijev etilendiamintetraacetat | Podatki niso na voljo           |                                      |        |                     | Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati |
| alkil poliglukozyd                    | 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 energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 15\* - alkalije.

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu



### Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN: 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Raztopina natrijevega hidroksida

Sodium 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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

#### Druge pomembne informacije:

##### ADR

Koda razvrstitve: C5

Koda omejitve za predoze: 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, EDTA in njene soli, NTA (nitrilotriocetna kislina) in njene soli < 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

## Powerfoam VF4

Koda VL: MS1000331

Verzija: 03.0

Sprememba: 2022-08-28

**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):, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 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:**

- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**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**