



## Super Dilac VA4

Sprememba: 2023-03-10

Verzija: 08.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Super Dilac VA4

UFI: W394-90EC-A00Y-0HPS

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

##### Uporaba izdelka:

Kemično čiščenje prostora.  
Sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna.  
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\_1\_1  
AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_1\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

#### Kontaktne podatki

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 dušikova kislina (Nitric Acid), ortofosforjeva kislina (Phosphoric Acid)

#### 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

## Super Dilac VA4

brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**2.3 Druge nevarnosti**

Uredba (EU) 2019/1148 - omejena predhodna sestavina za eksplozive.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

| Sestavina (e)          | EC številka | CAS številka | REACH številka   | Razvrstitev  | Opombe | Utežni odstotek |
|------------------------|-------------|--------------|------------------|--|--------|-----------------|
| dušikova kislina       | 231-714-2   | 7697-37-2    | 01-2119487297-23 | Ox. Liq. 3 (H272)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>EUH071<br>Jedko za kovine 1 (H290) |        | 30-50           |
| ortofosforjeva kislina | 231-633-2   | 7664-38-2    | 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Jedko za kovine 1 (H290)           |        | 3-10            |

**Posebne mejne koncentracije**

dušikova kislina:

• Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%

ortofosforjeva kislina:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

• Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

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

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

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. 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. 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.

## Super Dilac VA4

**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). Razsute 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 higieni 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. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

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:

| Sestavina (e)          | Dolgoročna vrednost(i)         | Kratkoročne vrednost(i)        |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| dušikova kislina       | 1 ppm<br>2.6 mg/m <sup>3</sup> | 1 ppm<br>2.6 mg/m <sup>3</sup> |
| ortofosforjeva kislina | 1 mg/m <sup>3</sup>            | 2 mg/m <sup>3</sup>            |

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 |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| dušikova kislina       | -                            | -                              | -                           | -                             |
| ortofosforjeva kislina | -                            | -                              | -                           | 0.1                           |

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

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

## Super Dilac VA4

|                        |                       | (mg/kg telesne teže) |                       | (mg/kg telesne teže) |
|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| dušikova kislina       | -                     | -                    | -                     | -                    |
| ortofosforjeva kislina | Podatki niso na voljo | -                    | Podatki niso na voljo | -                    |

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

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

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

| Sestavina (e)          | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| dušikova kislina       | -                            | -                              | 2.6                         | -                             |
| ortofosforjeva kislina | -                            | -                              | 2.92                        | 1                             |

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 |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| dušikova kislina       | -                            | -                              | 1.3                         | -                             |
| ortofosforjeva kislina | -                            | -                              | 0.73                        | -                             |

**Izpostavljenost okolja**

Izpostavljenost okolja - PNEC

| Sestavina (e)          | Površinska voda, sveža (mg/l) | Površinska voda, morska (mg/l) | Presledki (mg/l) | Obrat za čiščenje odpadkov/odpadnih vod (mg/l) |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| dušikova kislina       | -                             | -                              | -                | -  |
| ortofosforjeva kislina | -                             | -                              | -                | -  |

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

| Sestavina (e)          | Sediment, sladke vode (mg/kg) | Sediment, morski (mg/kg) | Tla (mg/kg) | Zrak (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| dušikova kislina       | -                             | -                        | -           | -                         |
| ortofosforjeva kislina | -                             | -                        | -           | -                         |

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

Sljedeće 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::

**Ustrezno 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.

**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 nanos v namenskem zaprtem sistemu | AISE_SWED_IS_1_1   | IS  | PROC 1  | 480            | ERC4 |
| 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 zagotavlja enako zaščito.

**Zaščita telesa:**

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

## Super Dilac VA4

- 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 (%): 25

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

## Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

|   | SWED             | LCS | PROC   | Trajanje (min) | ERC   |
|---|------------------|-----|--------|----------------|-------|
| Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu | AISE_SWED_IS_1_1 | IS  | PROC 1 | 480            | ERC4  |
| Samodejni nanos v namenskem sistemu         | AISE_SWED_IS_4_1 | IS  | PROC 4 | 480            | ERC8a |

## 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:  $\geq 480$  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:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

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

## Metoda / opomba

- Fizikalna oblika:** Tekoča snov
- Barva:** Bistra, od Brezbarvna do Brezbarvna
- Vonj:** Karakterističen
- Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno
- Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno
- Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):** Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

| Sestavina (e)          | Vrednost (°C) | Metoda             | Zračni pritisk (hPa) |
|------------------------|---------------|--------------------|----------------------|
| dušikova kislina       | 116           | Metoda ni navedena |                      |
| ortofosforjeva kislina | 158           | Metoda ni navedena | 1013                 |

## Metoda / opomba

- Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine
- Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.
- Plamenišče (°C):** Ni smiselno.
- Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.  
(UN priručnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%):** Ni določena

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

## Metoda / opomba

- Temperatura samovžiga:** Ni določena
- Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.
- pH:**  $\leq 2$  (koncentrat)
- pH razredčitve:**  $\approx 3$  (25%)
- Kinematična viskoznost:** Ni določena

ISO 4316  
ISO 4316

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

Podatki o snovi, topnost v vodi

| Sestavina (e)          | Vrednost (g/l) | Metoda             | Temperatura (°C) |
|------------------------|----------------|--------------------|------------------|
| dušikova kislina       | > 500          | Metoda ni navedena |                  |
| ortofosforjeva kislina | Topno          |                    |                  |

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) |
|------------------------|---------------|--------------------|------------------|
| dušikova kislina       | 770           | Metoda ni navedena | 20               |
| ortofosforjeva kislina | 4             | Metoda ni navedena | 20               |

**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

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

**Zaloga kisline:**  $\approx -21.0$  (g NaOH / 100g; pH=4)

## ODDELEK 10: Obstojnost 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 z alkalijami. Hraniti ločeno od sredstev, ki vsebujejo belila na bazi klora ali sulfidov.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Dušikovi oksidi (NOx).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki zmesi:

#### Akutna toksičnost z vdihavanjem

**LC50 (para)** (meglica)

**Vrsta** Ni smiselno

**Metoda** Teža dokazov

#### Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): >1

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

#### Akutna strupenost

## Super Dilac VA4

## Akutna oralna toksičnost

| Sestavina (e)          | Končna točka     | Vrednost (mg/kg)      | Vrsta   | Metoda                 | Čas izpostavljenosti (h) | ATE (mg/kg)    |
|------------------------|------------------|-----------------------|---------|------------------------|--------------------------|----------------|
| dušikova kislina       |                  | Podatki niso na voljo |         |                        |                          | Ni ugotovljeno |
| ortofosforjeva kislina | LD <sub>50</sub> | > 300-5000            | Podgana | OECD 423 (EU B.1 tris) |                          | 2600           |

## Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e)          | Končna točka     | Vrednost (mg/kg)      | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) | ATE (mg/kg)    |
|------------------------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|--------------------------|----------------|
| dušikova kislina       |                  | Podatki niso na voljo |       |                    |                          | Ni ugotovljeno |
| ortofosforjeva kislina | LD <sub>50</sub> | 2740                  | Zajec | Metoda ni navedena |                          | 2740           |

## Akutna strupenost pri vdihavanju

| Sestavina (e)          | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta   | Metoda             | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------------|------------------|-----------------|---------|--------------------|--------------------------|
| dušikova kislina       | LC <sub>50</sub> | > 2.65 (hlap)   | Podgana | OECD 403 (EU B.2)  |                          |
| ortofosforjeva kislina | LC <sub>50</sub> | 850             | Podgana | Metoda ni navedena | 2                        |

## 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) |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| dušikova kislina       | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | 2.65                          | Ni ugotovljeno                  |
| ortofosforjeva kislina | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |

## Dražilnost in jedkost

## Draženje kože in jedkost

| Sestavina (e)          | Rezultat | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------------|----------|-------|--------------------|----------------------|
| dušikova kislina       | Jedko    | Zajec | Metoda ni navedena |                      |
| ortofosforjeva kislina | Jedko    | Zajec | OECD 404 (EU B.4)  |                      |

## Draženje oči in jedkost

| Sestavina (e)          | Rezultat      | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------------|---------------|-------|--------------------|----------------------|
| dušikova kislina       | Jedko         |       | Metoda ni navedena |                      |
| ortofosforjeva kislina | Hude poškodbe | Zajec | Metoda ni navedena |                      |

## Draženje dihalnih poti in jedkost

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

## Preobčutljivost

## Preobčutljivost v stiku s kožo

| Sestavina (e)          | Rezultat                     | Vrsta  | Metoda            | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------------|------------------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| dušikova kislina       | Podatki niso na voljo        |        |                   |                          |
| ortofosforjeva kislina | Ne povzroča preobčutljivosti | Človek | Človeške izkušnje |                          |

## Preobčutljivost pri vdihavanju

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

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

## Mutagenost

| Sestavina (e)    | Rezultat (in-vitro)            | Metoda (in-vitro) | Rezultat (in-vivo)    | Metoda (in-vivo) |
|------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| dušikova kislina | Nobenih dokazov za mutagenost, | OECD 471 (EU)     | Podatki niso na voljo |                  |

## Super Dilac VA4

|                        |  |  |                       |
|------------------------|--|--|-----------------------|
|                        | negativni rezultati testa                                | B.12/13)   |                       |
| ortofosforjeva kislina | Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Podatki niso na voljo |

## Rakovornost

| Sestavina (e)          | Učinek  |
|------------------------|---|
| dušikova kislina       | Ni dokazov za rakovornost, negativni testni rezultati |
| ortofosforjeva kislina | Podatki niso na voljo                                 |

## Strupenost za razmnoževanje

| Sestavina (e)          | Končna točka | Posebni učinek      | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta   | Metoda         | Čas izpostavljenosti | Pripombe in drugi sporočeni učinki                                       |
|------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|---------|----------------|----------------------|--|
| dušikova kislina       | NOAEL        | Razvojna toksičnost | 1500                            | Podgana | OECD 422, oral | 28 dan(dni)          | Ni toksično za razmnoževanje   |
| ortofosforjeva kislina | NOAEL        | Razvojna toksičnost | 410                             | Podgana | OECD 422, oral | 10 dan(dni)          | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni dokazov za razvojno 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 |
|------------------------|--------------|---------------------------------|---------|----------------|----------------------------|------------------------------------|
| dušikova kislina       | NOAEL        | 1500                            | Podgana | OECD 422, oral | 28                         |                                    |
| ortofosforjeva kislina | NOAEL        | 250                             | Podgana | OECD 422, oral |                            |                                    |

## Subkronična dermalna toksičnost

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

## Subkronična inhalacijska toksičnost

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

## Kronična strupenost

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

## STOT-enkratna izpostavljenost

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

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

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

## Nevarnost pri vdihavanju

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



**Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi**

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

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

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

**11.2.2 Drugi podatki**

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki 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) |
|------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| dušikova kislina       | LC <sub>50</sub> | 12.5            | <i>Gambusia affinis</i> | Metoda ni navedena | 96                       |
| ortofosforjeva kislina | LC <sub>50</sub> | 138             | <i>Gambusia affinis</i> | Metoda ni navedena | 96                       |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)          | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                       | Metoda                    | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| dušikova kislina       | EC <sub>50</sub> | 8609            | <i>Daphnia magna Straus</i> | Ni smernice za testiranje | 24                       |
| ortofosforjeva kislina | 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) |
|------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|
| dušikova kislina       |                  | Podatki niso na voljo |                                |                   |                          |
| ortofosforjeva kislina | EC <sub>50</sub> | > 100                 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

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

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

| Sestavina (e)          | Končna točka     | Vrednost (mg/l)       | Cepivo        | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------------|----------------------|
| dušikova kislina       |                  | Podatki niso na voljo |               |                    |                      |
| ortofosforjeva kislina | EC <sub>50</sub> | 270                   | 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 |
|------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| dušikova kislina       | LD <sub>50</sub> | 8226                  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoda ni navedena | 96 ura(e)            |                |
| ortofosforjeva kislina |                  | Podatki niso na voljo |                            |                    |                      |                |

## Super Dilac VA4

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

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

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

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

**Kopenska toksičnost**

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

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

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

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

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

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

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

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

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

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

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

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

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

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

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

|                        |                       |  |  |  |
|------------------------|-----------------------|--|--|--|
| ortofosforjeva kislina | Podatki niso na voljo |  |  |  |
|------------------------|-----------------------|--|--|--|

Abiotska degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

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

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

| Sestavina (e)          | Cepivo | Analiitična metoda | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocenjevanje                       |
|------------------------|--------|--------------------|------------------|--------|-----------------------------------|
| dušikova kislina       |        |                    |                  |        | Se ne uporablja (anorganska snov) |
| ortofosforjeva kislina |        |                    |                  |        | Se ne uporablja (anorganska snov) |

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

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

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

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

| Sestavina (e)          | Vrednost              | Metoda             | Ocenjevanje                               | Opomba |
|------------------------|-----------------------|--------------------|---|--------|
| dušikova kislina       | -2.3                  | Metoda ni navedena | Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih  |        |
| ortofosforjeva kislina | Podatki niso na voljo |                    | Nobene pričakovane kopičenja v organizmih |        |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

| Sestavina (e)          | Vrednost              | Vrsta | Metoda | Ocenjevanje                               | Opomba |
|------------------------|-----------------------|-------|--------|---|--------|
| dušikova kislina       | Podatki niso na voljo |       |        |   |        |
| ortofosforjeva kislina | Podatki niso na voljo |       |        | Nobene pričakovane kopičenja v organizmih |        |

### 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                                 |
|------------------------|---|---|--------|---------------------|---|
| dušikova kislina       | Podatki niso na voljo                       |   |        |                     | Mobilni v vodnem okolju                     |
| ortofosforjeva kislina | Podatki niso na voljo                       |   |        |                     | Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi |

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

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

## Super Dilac VA4

Evropski Katalog Odpadkov: zakonodajo.  
20 01 14\* - kisline.

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 in številka ID: 2031

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Solitna kislina , raztopina  
Nitric acid , 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: C1

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
- Uredba (EU) 2019/1148 - sestavina za eksplozivne
- 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

Ni smiselno

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:** MSDS1994

**Verzija:** 08.0

**Sprememba:** 2023-03-10

**Razlog za revizijo:**

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

**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
- H272 - Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H331 - Strupeno pri vdihavanju.
- EUH071 - Jedko za dihalne poti.

**Konec varnostnega lista**