

## Oxivir Plus

Sprememba: 2024-11-19

Verzija: 02.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Oxivir Plus

UFI: M8DA-01CN-N00W-YYG3

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

Uporaba izdelka:

Razkužilo za površine.

Čistilo za trde površine.

za splošno razkuževanje površine

Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

#### Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4

3621ZB Breukelen, Nizozemska

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

E-pošta: orders.slovenia@solenis.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Jedkost za kožo, Kategorija 1Ç (H314)

Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)

Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)

#### 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati (Dodecylbenzene Sulfonic Acid)

#### Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

EUH071 - Jedko za dihalne poti.

#### Previdnostni stavki:

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

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

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

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**2.3 Druge nevarnosti**

Druge nevarnosti niso znane.

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

| Sestavina (e)                                           | EC številka | CAS številka | REACH številka       | Razvrstitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opombe | Utežni odstotek |
|---------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| 1-propoksipropen-2-ol                                   | 216-372-4   | 1569-01-3    | 01-211947444<br>3-37 | Vnetljive tekočine, Kategorija 3 (H226)<br>Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 10-20           |
| benzensulfonska kislina,<br>4-C10-13-sek-alkil derivati | 287-494-3   | 85536-14-7   | 01-211949023<br>4-40 | Jedkost za kožo, Kategorija 1C (H314)<br>Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302)<br>Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)<br>Kronična vodna toksičnost, Kategorija 3 (H412)                                                                                                                                                        |        | 3-10            |
| Vodikov peroksid                                        | 231-765-0   | 7722-84-1    | [6]                  | Oksidirajoče tekočine, Kategorija 1 (H271)<br>Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314)<br>Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302)<br>Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 4 (H332)<br>Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335)<br>Kronična vodna toksičnost, Kategorija 3 (H412) |        | 3-10            |
| salicilna kislina                                       | 200-712-3   | 69-72-7      | [6]                  | Toksičnost za razmnoževanje, Kategorija 2 (H361)<br>Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302)<br>Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)                                                                                                                                                                                               |        | 1-3             |

**Posebne mejne koncentracije**

Vodikov peroksid:

- Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) >= 8% > Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) >= 5%
- Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) >= 70% > Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) >= 50% > Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) >= 35%
- Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) >= 35%

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.

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15(2) Uredbe (ES) št 1907/2006.

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

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne informacije:**

Pri nezvesti namestitve 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 sveži zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**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. Nezvestni osebi nikoli ne dajati česar koli 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:**

Jedko za dihalne poti.

**Stik s kožo:**

Povzroča hude opekline.

**Stik z očmi:**

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

**Zaužitje:**

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

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

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

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

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

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

## 5.3 Nasvet za gasilce

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

# ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

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

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

## 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

### Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

### Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko 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. Varovati pred zmrzovanjem. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Nobnih 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 |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1-propoksiprop-2-ol                                  | -                            | -                              | -                           | 11                            |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | -                            | -                              | -                           | 0.425                         |
| Vodikov peroksid                                     | -                            | -                              | -                           | -                             |
| salicilna kislina                                    | -                            | 4                              | -                           | 1                             |

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) |
|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | 82.5                                               |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | -                            | -                                                   | -                           | 85                                                 |
| Vodikov peroksid                                     | -                            | -                                                   | -                           | -                                                  |
| salicilna kislina                                    | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | 2                                                  |

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) |
|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | 36                                                 |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | -                            | -                                                   | -                           | 42.5                                               |
| Vodikov peroksid                                     | -                            | -                                                   | -                           | -                                                  |
| salicilna kislina                                    | Podatki niso na voljo        | -                                                   | Podatki niso na voljo       | 1                                                  |

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

| Sestavina (e)                                        | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | -                            | -                              | -                           | 263                           |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | -                            | -                              | -                           | 6                             |
| Vodikov peroksid                                     | 3                            | -                              | 1.4                         | -                             |
| salicilna kislina                                    | -                            | -                              | -                           | 16                            |

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 |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | -                            | -                              | -                           | 38                            |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | -                            | -                              | -                           | 1.5                           |
| Vodikov peroksid                                     | 1.93                         | -                              | 0.21                        | -                             |
| salicilna kislina                                    | -                            | -                              | 0.2                         | 4                             |

**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) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | 0.1                           | 0.01                           | 1                | 4                                            |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | 0.268                         | 0.027                          | 0.017            | 3.43                                         |
| Vodikov peroksid                                     | 0.0126                        | 0.0126                         | 0.0138           | 4.66                                         |
| salicilna kislina                                    | 0.2                           | 0.02                           | 1                | 162                                          |

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

| Sestavina (e)                                        | Sediment, sladke vode (mg/kg) | Sediment, morski (mg/kg) | Tla (mg/kg) | Zrak (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | 0.386                         | 0.039                    | 0.018       | 1                         |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | 8.1                           | 6.8                      | 35          | -                         |
| Vodikov peroksid                                     | 0.047                         | 0.047                    | 0.0023      | -                         |
| salicilna kislina                                    | 1.42                          | 0.142                    | 1.66        | -                         |

**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.

**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   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Ročni prenos in redčenje | AISE_SWED_PW_8a_1                                          | PW  | PROC 8a | 60             | ERC8a |

**Osebna zaščitna oprema**

## Oxivir Plus

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zaščita oči / obraza:</b>           | Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 16321 / 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zaščita rok:</b>                    | 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.<br>Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: $\geq 480$ min Debelina materiala: $\geq 0.7$ mm<br>Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: $\geq 30$ min Debelina materiala: $\geq 0.4$ mm<br>V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito. |
| <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 zaščitna oprema, ki zagotavlja enako zaščito. Za omejitev izpostavljenosti so lahko na voljo posebna orodja za nanašanje. Prosimo pogledajte v tehnični list za možnosti. Uporabite tehnične ukrepe za uskladiitev 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (% m/m): 4.5

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje. Zagotovite, da penomati ne ustvarjajo delce, ki jih lahko vdihavaš.

**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

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

|                   | SWED              | LCS | PROC    | Trajanje (min) | ERC   |
|-------------------|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Škropljenje pene  | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60             | ERC8a |
| Uporaba razpršila |                   |     |         |                |       |
| Ročni nanos       | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

#### Osebna zaščitna oprema

|                              |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zaščita oči / obraza:</b> | Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.                                                                                                                                |
| <b>Zaščita rok:</b>          | Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.                                                                                                                                |
| <b>Zaščita telesa:</b>       | Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.                                                                                                                                |
| <b>Zaščita dihal:</b>        | Uporaba razpršilca: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Uporabite tehnične ukrepe za uskladiitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo. |

**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 , Svetla , Rumena  
**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) |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------|
| 1-propoksipropen-2-ol                                | 149           | Ne-eksperimentalni podatki | 1013                 |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | 190           | Metoda ni navedena         |                      |
| Vodikov peroksid                                     | 150.2         | Metoda ni navedena         |                      |
| salicilna kislina                                    | 256           | Metoda ni navedena         | 1013                 |

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

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

**Plamenište (°C):** > 60 °C

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

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

**Metoda / opomba**

Teža dokazov

Glej podatke o snovi

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

| Sestavina (e)          | Zgornja meja (% vol) | Upper limit (% vol)   |
|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol | 1.3                  | 10.6                  |
| salicilna kislina      | 1.1                  | Podatki niso na voljo |

**Metoda / opomba**

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** ≤ 2 (koncentrat)

**pH razredčitve:** < 2 (4.5 %)

**Kinematična viskoznost:** Ni določena

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

ISO 4316

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

| Sestavina (e)                                        | Vrednost (g/l) | Metoda                     | Temperatura (°C) |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Topno          | Ne-eksperimentalni podatki | 30               |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | > 10           | Metoda ni navedena         | 20               |
| Vodikov peroksid                                     | 1000           | Metoda ni navedena         | 20               |
| salicilna kislina                                    | 2              | Metoda ni navedena         | 20               |

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

**Metoda / opomba**

Glej podatke o snovi

**Parni tlak:** Ni določen

Podatki o snovi, parni tlak

| Sestavina (e)                                        | Vrednost (Pa) | Metoda                     | Temperatura (°C) |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | 380           | Ne-eksperimentalni podatki | 25               |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | 0.15          |                            | 20               |
| Vodikov peroksid                                     | 214           | Metoda ni navedena         | 20               |
| salicilna kislina                                    | 0.02          | Metoda ni navedena         | 25               |

**Metoda / opomba**

OECD 109 (EU A.3)

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za tekočine.

**Relativna gostota:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Relativna parna gostota:** -.

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

## 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

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

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

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

**10.5 Nezdržljivi 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**

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki zmesi:

**Pomembni izračunani ATE:**

ATE - oralno (mg/kg): >2000

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

ATE - z vdihavanjem, hlapov (mg/l): >20

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

**Akutna strupenost**

Akutna oralna toksičnost

| Sestavina (e)                                        | Končna točka     | Vrednost (mg/kg) | Vrsta   | Metoda             | Čas izpostavitve (h) | ATE oralno (mg/kg) |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Podgana | Metoda ni navedena |                      | Ni ugotovljeno     |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | LD <sub>50</sub> | 1470             | Podgana | OECD 401 (EU B.1)  |                      | 1470               |
| Vodikov peroksid                                     | LD <sub>50</sub> | > 300-2000       | Podgana | Teža dokazov       |                      | 18000              |
| salicilna kislina                                    | LD <sub>50</sub> | 891              | Podgana | Metoda ni navedena |                      | 891                |

Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e)                                        | Končna točka     | Vrednost (mg/kg) | Vrsta   | Metoda                                        | Čas izpostavitve (h) | ATE dermalno (mg/kg) |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Zajec   | Metoda ni navedena                            |                      | Ni ugotovljeno       |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Podgana | OECD 402 (EU B.3)                             |                      | Ni ugotovljeno       |
| Vodikov peroksid                                     | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Zajec   | Substance was tested as 35 % aqueous solution |                      | Ni ugotovljeno       |
| salicilna kislina                                    | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Podgana | Metoda ni navedena                            |                      | Ni ugotovljeno       |

Akutna strupenost pri vdihavanju

| Sestavina (e)                                        | Končna točka     | Vrednost (mg/l)                                  | Vrsta   | Metoda             | Čas izpostavitve (h) |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | LC <sub>50</sub> | 8.34 (hlap)<br>Nobena umrljivost ni bila opažena | Podgana | Metoda ni navedena | 4                    |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |                  | Podatki niso na voljo                            |         |                    |                      |
| Vodikov peroksid                                     | LC <sub>0</sub>  | Nobena umrljivost ni bila opažena (hlap)         | Podgana | Metoda ni navedena | 4                    |
| salicilna kislina                                    |                  | Podatki niso na voljo                            |         |                    |                      |

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

| Sestavina (e)                                        | ATE - vdihavanje, prah (mg/l) | ATE - vdihavanje, meglica (mg/l) | ATE - vdihavanje, pare (mg/l) | ATE - vdihavanje, plinov (mg/l) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |
| Vodikov peroksid                                     | Ni ugotovljeno                | 170                              | 11                            | Ni ugotovljeno                  |
| salicilna kislina                                    | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                   | Ni ugotovljeno                | Ni ugotovljeno                  |

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

| Sestavina (e) | Rezultat | Vrsta | Metoda | Čas |
|---------------|----------|-------|--------|-----|
|---------------|----------|-------|--------|-----|

|                                                      |             |       |                    | izpostavljenosti |
|------------------------------------------------------|-------------|-------|--------------------|------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Ni dražilno | Zajec | Metoda ni navedena |                  |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Jedko       | Zajec | OECD 404 (EU B.4)  |                  |
| Vodikov peroksid                                     | Jedko       | Zajec | Metoda ni navedena |                  |
| salicilna kislina                                    | Ni dražilno | Zajec | Metoda ni navedena | 24 ura(e)        |

## Draženje oči in jedkost

| Sestavina (e)                                        | Rezultat      | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------------------------------------------|---------------|-------|--------------------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Dražilno      | Zajec | Metoda ni navedena |                      |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Hude poškodbe | Zajec | OECD 405 (EU B.5)  |                      |
| Vodikov peroksid                                     | Jedko         | Zajec | Metoda ni navedena |                      |
| salicilna kislina                                    | Hude poškodbe | Zajec | Metoda ni navedena |                      |

## Draženje dihalnih poti in jedkost

| Sestavina (e)                                        | Rezultat                 | Vrsta | Metoda             | Čas izpostavljenosti |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Podatki niso na voljo    |       |                    |                      |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Podatki niso na voljo    |       |                    |                      |
| Vodikov peroksid                                     | Dražilno za dihalne poti |       | Metoda ni navedena |                      |
| salicilna kislina                                    | Podatki niso na voljo    |       | Metoda ni navedena |                      |

## Preobčutljivost

## Preobčutljivost v stiku s kožo

| Sestavina (e)                                        | Rezultat                     | Vrsta           | Metoda                   | Čas izpostavljenosti (h) |
|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Ne povzroča preobčutljivosti | Miš             | OECD 429 (EU B.42)       |                          |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                          |
| Vodikov peroksid                                     | Ne povzroča preobčutljivosti | Morski prašiček | Metoda ni navedena       |                          |
| salicilna kislina                                    | Ne povzroča preobčutljivosti | Miš             | Metoda ni navedena       |                          |

## Preobčutljivost pri vdihavanju

| Sestavina (e)                                        | Rezultat              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| Vodikov peroksid                                     | Podatki niso na voljo |       |        |                      |
| salicilna 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)   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena             | Podatki niso na voljo                                       |                    |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa     | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa     | OECD 474 (EU B.12) |
| Vodikov peroksid                                     | Nobnih dokazov za mutagenost                                | OECD 471 (EU B.12/13)          | Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa | Metoda ni navedena |
| salicilna kislina                                    | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa     | Metoda ni navedena             | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa     | Metoda ni navedena |

## Rakotvornost

| Sestavina (e)                                        | Učinek                                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Podatki niso na voljo                                  |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov               |
| Vodikov peroksid                                     | Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati |
| salicilna kislina                                    | Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati |

## Strupenost za razmnoževanje



## Oxivir Plus

| Sestavina (e)                                        | Končna točka | Posebni učinek      | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta   | Metoda                          | Čas izpostavljenosti | Pripombe in drugi sporočeni učinki      |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 1-propoksiprop-2-ol                                  |              |                     | Podatki niso na voljo           |         |                                 |                      | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost  |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | NOAEL        | Teratogeni učinki   | 300                             | Podgana | Read across                     | 20 dan(dni)          |                                         |
| Vodikov peroksid                                     |              |                     | Podatki niso na voljo           |         |                                 |                      | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost  |
| salicilna kislina                                    | NOAEL        | Razvojna toksičnost | 50                              | Podgana | Preizkus, ki ne sledi smernicam |                      | Indikacije o možni razvojni toksičnosti |

## 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 |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1-propoksiprop-2-ol                                  |              | Podatki niso na voljo           |         |                    |                            |                                    |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |              | Podatki niso na voljo           |         |                    |                            |                                    |
| Vodikov peroksid                                     | NOAEL        | 100                             | Miš     | OECD 408 (EU B.26) | 90                         |                                    |
| salicilna kislina                                    | NOAEL        | 45.4                            | Podgana | Metoda ni navedena | other                      |                                    |

Subkronična dermalna toksičnost

| Sestavina (e)                                        | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| 1-propoksiprop-2-ol                                  |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| Vodikov peroksid                                     |              | Podatki niso na voljo           |       |        |                            |                                    |
| salicilna 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 |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1-propoksiprop-2-ol                                  |              | Podatki niso na voljo           |       |                    |                            |                                    |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |              | Podatki niso na voljo           |       |                    |                            |                                    |
| Vodikov peroksid                                     | NOAEL        | 7                               | Miš   | OECD 413 (EU B.29) | 28                         |                                    |
| salicilna 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 |
|------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------------------|------------------------------------|--------|
| 1-propoksiprop-2-ol                                  |                      |              | Podatki niso na voljo           |         |             |                            |                                    |        |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Oralno               | NOAEL        | 85                              | Podgana | Read across | 9 mesec(i)                 |                                    |        |
| Vodikov peroksid                                     |                      |              | Podatki niso na voljo           |         |             |                            |                                    |        |
| salicilna kislina                                    |                      |              | Podatki niso na voljo           |         |             |                            |                                    |        |

STOT-enkratna izpostavljenost

| Sestavina (e)                                        | Ciljni organ(i)       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1-propoksiprop-2-ol                                  | Podatki niso na voljo |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Podatki niso na voljo |
| Vodikov peroksid                                     | Podatki niso na voljo |
| salicilna kislina                                    | Podatki niso na voljo |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

| Sestavina (e)                                        | Ciljni organ(i)       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | Podatki niso na voljo |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Podatki niso na voljo |
| Vodikov peroksid                                     | Podatki niso na voljo |
| salicilna kislina                                    | Podatki niso na voljo |

#### Nevarnost pri vdihavanju

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

#### Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

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

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

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

##### 11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

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

#### Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)                                        | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                      | Metoda             | Čas izpostavitve (h) |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | LC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statični | 96                   |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | LC <sub>50</sub> | 1 - 10          | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)  | 96                   |
| Vodikov peroksid                                     | LC <sub>50</sub> | 16.4            | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                   |
| salicilna kislina                                    | LC <sub>50</sub> | 90              | <i>Leuciscus idus</i>      | Metoda ni navedena |                      |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)                                        | Končna točka     | Vrednost (mg/l) | Vrsta                       | Metoda             | Čas izpostavitve (h) |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | EC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statični | 48                   |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | EC <sub>50</sub> | 1 - 10          | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)  | 48                   |
| Vodikov peroksid                                     | EC <sub>50</sub> | 2.4             | <i>Daphnia pulex</i>        | Metoda ni navedena | 48                   |
| salicilna kislina                                    | EC <sub>50</sub> | 105             | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoda ni navedena | 24                   |

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

| Sestavina (e)                                        | Končna točka                   | Vrednost (mg/l) | Vrsta                                  | Metoda             | Čas izpostavitve (h) |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 1466            | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statični | 96                   |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | EC <sub>50</sub>               | 10 - 100        | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201 (EU C.3)  | 72                   |
| Vodikov peroksid                                     | EC <sub>50</sub>               | 1.38            | <i>Skeletonema costatum</i> (marine)   | OECD 201 (EU C.3)  | 72                   |
| salicilna kislina                                    | EC <sub>50</sub>               | > 100           | <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 izpostavitve |
|---------------|--------------|-----------------|-------|--------|------------------|
|---------------|--------------|-----------------|-------|--------|------------------|

|                                                      |                   |                       |                             |                    | nosti (dni) |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               |                   | Podatki niso na voljo |                             |                    |             |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |                   | Podatki niso na voljo |                             |                    |             |
| Vodikov peroksid                                     | ErC <sub>50</sub> | 1.38                  | <i>Skeletonema costatum</i> | Metoda ni navedena | 72          |
| salicilna 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 |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------------|----------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | EC <sub>50</sub> | 3800                  | Bakterije     | Metoda ni navedena | 16 ura(e)            |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |                  | Podatki niso na voljo |               |                    |                      |
| Vodikov peroksid                                     | EC <sub>50</sub> | 466                   | Aktivno blato | Metoda ni navedena |                      |
| salicilna kislina                                    |                  | Podatki niso na voljo |               |                    |                      |

**Dolgoročna toksičnost na vodno okolje**

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

| Sestavina (e)                                        | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                      | Metoda             | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               |              | Podatki niso na voljo |                            |                    |                      |                |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | NOEC         | 0.1 - 1               | <i>Lepomis macrochirus</i> | Read across        | 28 dan(dni)          |                |
| Vodikov peroksid                                     | NOEC         | 4.3                   | <i>Pimephales promelas</i> | Metoda ni navedena | 96 ura(e)            |                |
| salicilna kislina                                    |              | Podatki niso na voljo |                            |                    |                      |                |

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e)                                        | Končna točka | Vrednost (mg/l)       | Vrsta                | Metoda             | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               |              | Podatki niso na voljo |                      |                    |                      |                |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | NOEC         | 1 - 10                | Ni opredeljeno       | Read across        | 32 dan(dni)          |                |
| Vodikov peroksid                                     | NOEC         | 0.63                  | <i>Daphnia magna</i> | Metoda ni navedena | 21 dan(dni)          |                |
| salicilna kislina                                    | NOEC         | 10                    | <i>Daphnia magna</i> | Metoda ni navedena | 21 dan(dni)          |                |

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

| Sestavina (e)                                        | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               |              | Podatki niso na voljo                |       |        |                            |                |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |              | Podatki niso na voljo                |       |        |                            |                |
| Vodikov peroksid                                     |              | Podatki niso na voljo                |       |        |                            |                |
| salicilna 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 |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|----------------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | LD <sub>50</sub> | > 1000                         | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                         |                |
| Vodikov peroksid                                     |                  | 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 |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-------|----------|----------------------------|----------------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | EC <sub>50</sub> | 167                            |       | OECD 208 | 21                         |                |
| Vodikov peroksid                                     |                  | Podatki niso na voljo          |       |          |                            |                |

|  |  |       |  |  |  |  |
|--|--|-------|--|--|--|--|
|  |  | voljo |  |  |  |  |
|--|--|-------|--|--|--|--|

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

| Sestavina (e)                                        | Končna točka | Vrednost              | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |              | Podatki niso na voljo |       |        |                            |                |
| Vodikov peroksid                                     |              | 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 |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |
| Vodikov peroksid                                     |              | 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 |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |              | Podatki niso na voljo          |       |        |                            |                |
| Vodikov peroksid                                     |              | 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 |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Podatki niso na voljo |                    |             |        |
| Vodikov peroksid                                     | 24 ura (e)            | Metoda ni navedena | OH radikal  |        |

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

| Sestavina (e)                                        | Razpolovni doba v sveži vodi | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------|--------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Podatki niso na voljo        |        |             |        |
| Vodikov peroksid                                     | Podatki niso na voljo        |        |             |        |

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

| Sestavina (e)                                        | Vrsta | Razpolovna doba       | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |       | Podatki niso na voljo |        |             |        |
| Vodikov peroksid                                     |       | Podatki niso na voljo |        |             |        |

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

| Sestavina (e)                                        | Cepivo                 | Analitična metoda                     | DT <sub>50</sub>       | Metoda             | Ocenjevanje                       |
|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 1-propoksiprop-2-ol                                  | Aktivno blato, aerobno | Znižanje KPK                          | 91.5 % v 28 dneh (vu)  | OECD 301A          | Lahko biološko razgradljiva       |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |                        |                                       | 94 % v 28 dneh (vu)    | OECD 301A          | Lahko biološko razgradljiva       |
| Vodikov peroksid                                     | Aktivno blato, aerobno | Posebna analiza (primarna razgradnja) | > 50 % v < 1 dneh (vu) |                    | Se ne uporablja (anorganska snov) |
| salicilna kislina                                    |                        |                                       | 100% v 14 dneh (vu)    | Metoda ni navedena | 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           |
|------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |
| Vodikov peroksid                                     |               |                   |                  |        | 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           |
|------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------|--------|-----------------------|
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati |               |                   |                  |        | Podatki niso na voljo |
| Vodikov peroksid                                     |               |                   |                  |        | 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   |
|------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------|----------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | 0.621    | Metoda ni navedena | Nizek potencial za kopičenje v organizmih     | na 20 °C |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | 3.2      | Metoda ni navedena | Nizek potencial za kopičenje v organizmih     |          |
| Vodikov peroksid                                     | -1.57    |                    | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |          |
| salicilna kislina                                    | 2.2      | Metoda ni navedena | Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih |          |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

| Sestavina (e)                                        | Vrednost              | Vrsta | Metoda             | Ocenjevanje                               | Opomba |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------|--------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | < 100                 |       |                    |                                           |        |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | 2 - 500               |       | Metoda ni navedena | Nizek potencial za kopičenje v organizmih |        |
| Vodikov peroksid                                     | 1.4                   |       | QSAR               | Nizek potencial za kopičenje v organizmih |        |
| salicilna kislina                                    | Podatki niso na voljo |       |                    |                                           |        |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

| Sestavina (e)                                        | Adsorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> | Desorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metoda             | Vrsta tal/sedimenta | Ocenjevanje                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 1-propoksiopropan-2-ol                               | 1-1.9                                       |                                                   | Metoda ni navedena |                     | Velik potencial za mobilnost v tleh |
| benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil derivati | Podatki niso na voljo                       |                                                   |                    |                     | Nizka mobilnost v tleh              |
| Vodikov peroksid                                     | 2                                           |                                                   |                    |                     | Mobilni v tleh                      |
| salicilna kislina                                    | Podatki niso na voljo                       |                                                   |                    |                     | Mobilni v tleh                      |

### 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

Opadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

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

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 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:** 1760

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Jedka tekočina, n.d.n. ( alkilsulfonske kisline , Vodikov peroksid )

Corrosive liquid, n.o.s. ( alkylsulphonic acid , hydrogen peroxide )

**14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:**

**Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja):** 8

**14.4 Skupina embalaže:** III

**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 tovar v cisternah.

### Druge pomembne informacije:

#### ADR

**Koda razvrstitve:** C9

**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) št. 528/2012 o biocidnih proizvodih
- 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)
- Uredba (EU) 2019/1148 - sestavina za eksplozive

**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

anionske površinsko aktivne snovi

15 - 30 %

belila na osnovi kisika, neionske površinsko aktivne snovi

5 - 15 %

razkužila

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

**Seveso - Razvrstitev:** Ni razvrščeno

#### Nacionalni predpisi

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

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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

**Koda VL:** MS1004760

**Verzija:** 02.0

**Sprememba:** 2024-11-19

**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, 1, 4, 6, 8, 10, 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
- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H271 - Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H361 - Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Konec varnostnega lista**