

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

### 1. Identifikacija snovi/ zmesi in družbe/ podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : ECOCID® S  
UFI : H000-M0GT-K00V-U1EH

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

Uporaba snovi/zmesi : Biocidni proizvod  
PT2, PT3, PT4, PT5  
Priporočene omejitve uporabe : Ni namenjeno neposredni uporabi na ljudeh.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : KRKA, d.d., Novo mesto  
Šmarješka cesta 6  
SI-8501 Novo mesto  
Telefon : +38673312111  
Telefaks : +38673321537  
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list : MSDS@krka.biz

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

- a) 112
- b) +38615222589 (Center za zastrupitve, UKC Ljubljana)

## 2. Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev (1272/2008/ES)

|  |   |
|--|---|
| Draženje kože, Kategorija 2                                    | H315: Povzroča draženje kože.                               |
| Draženje oči, Kategorija 2                                     | H319: Povzroča hudo draženje oči.                           |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 | H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |


### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (1272/2008/ES)

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|                                    |   |  |   |
|------------------------------------|---|--|---|
| Piktogrami za nevarnost            | : |   |   |
| Opozorilna beseda                  | : | Pozor  |   |
| Stavki o nevarnosti                | : | H315<br>H319<br>H412   | Povzroča draženje kože.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| Dodatni stavki o nevarnosti        | : | EUH208   | Vsebuje dikalijev peroksodisulfat. Lahko povzroči alergijski odziv.   |
| Previdnostni stavki                | : | P102<br><b>Preprečevanje:</b><br>P261<br>P262<br>P273<br><b>Odziv:</b><br>P305 + P351 + P338<br><b>Odstranjevanje:</b><br>P501 | Hraniti zunaj dosega otrok.<br>Ne vdihavati prahu.<br>Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.<br>Preprečiti sproščanje v okolje.<br>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.<br>Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov. |
| Izjemno označevanje posebnih zmesi | : |  | Pred uporabo preberite priložena navodila.  |

### 2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Razkužilo

#### Nevarne sestavine

| Kemijsko ime | CAS št. | Razvrstitev | Koncentracija [%] |
|--------------|---------|-------------|-------------------|
|--------------|---------|-------------|-------------------|

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|   | EC-št.<br>Indeks-št.<br>REACH reg. št.                          | (1272/2008/ES)  |          |
|---|---|---|----------|
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | 70693-62-8<br>274-778-7<br>01-2119485567-22-xxxx                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | < 50,00  |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | 68411-30-3<br>270-115-0<br>01-2119489428-22-xxxx                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | <= 15,00 |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | 6915-15-7<br>230-022-8<br>01-2119906954-31-xxxx                 | Eye Irrit. 2; H319  | ~ 9,00   |
| Sulfaminska kislina                             | 5329-14-6<br>226-218-8<br>016-026-00-0<br>01-2119488633-28-xxxx | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | <= 5,00  |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | 7727-21-1<br>231-781-8<br>016-061-00-1<br>01-2119495676-19-xxxx | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | < 1,50   |

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi. Poškodovanca umaknite na varno. Poškodovanec naj leži na toplem in mirnem mestu. Nezavestnega položite v bočni položaj in preprečite podhladitev. Nezavestnemu nikoli ne dajajte ničesar v usta. Pri nezgodi ali če se slabo počutite, takoj poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).
- Pri vdihavanju : Potrebna je odstranitev na svež zrak.

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

- Po potrebi kisik ali umetno dihanje.  
Posvetujte se z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Sperite z obilo vode.  
Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.  
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Posvetujte se z zdravnikom.
- Pri zaužitju : NE izzivati bruhanja.  
Sperite usta in pijte veliko vode.  
Takoj pokličite zdravnika.

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

- Simptomi : Dražilni učinki  
Kašelj  
Težave pri dihanju

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

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

## 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda  
Suh prah  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Na alkohol odporna pena
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.  
Sam proizvod ne gori.  
V izjemnih okoliščinah lahko pospeši gorenje drugih materialov.  
Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so:  
Ogljikova oksida  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Žveplovi oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| gasilce             | Uporabljajte osebno varovalno opremo.   |
| Dodatne informacije | : Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.<br>Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.<br>Vsebnike in okolico hladite s pršenjem z vodo. |

---

### 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Osebni varnostni ukrepi | : Zagotovite zadostno prezračevanje.<br>Evakuirajte osebe v varno področje.<br>Preprečiti stik z očmi, usti ali kožo.<br>Preprečite tvorbo prahu.<br>Preprečiti vdihavanje prahu.<br>Uporabljajte osebno varovalno opremo.<br>Odstranite vse vire vžiga. |
|-------------------------|--|

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

|                        |  |
|------------------------|--|
| Okoljevarstveni ukrepi | : Preprečiti sproščanje v kanalizacijo, vodotoke in zemljo.<br>Preprečite nadaljnji izpust ali razlitje. |
|------------------------|--|

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

|                 |   |
|-----------------|---|
| Metode čiščenja | : Pobрати in prenesti v pravilno označene vsebnike.<br>Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.<br>Previdno pomesti, po možnosti s pomočjo primerne suhega antiprašilnega sredstva. Postaviti v primeren kontejner za odstranitev. Če je mogoče, preprečiti dostop vlage do praška, preden ga odstranimo. Vlažen prašek, pripravljen za odstranitev, se mora hraniti ločeno od vnetljivih snovi in na način, ki omogoča primerno prezračevanje. |
|-----------------|---|

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Z zbranim materialom ravnati v skladu s 13. točko varnostnega lista.

---

### 7. Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Navodilo za varno rokovanje | : Zagotovite zadostno prezračevanje.<br>Preprečite tvorbo prahu.<br>Preprečiti vdihavanje prahu.<br>Preprečiti stik z očmi, usti ali kožo.<br>Nosite osebno varovalno opremo.<br>Uporabljati samo v skladu z našimi priporočili. |
|-----------------------------|--|

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem.  
Preprečite tvorbo prahu v zaprtih prostorih.  
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.  
Prah lahko tvori eksplozivne zmesi z zrakom.  
Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.
- Higienski ukrepi : Preprečiti stik z očmi, usti ali kožo.  
Preprečiti vdihavanje prahu.  
Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.  
Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Navodila za običajno skladiščenje : Nikoli ne dopustite, da pride proizvod v stik z vodo med skladiščenjem.  
Hraniti ločeno od vnetljivih snovi.  
Zavarujte pred svetlobo, vlago in poškodbami.
- Uvrstitev v razred po skladiščni klasifikaciji : : 13
- Temperatura pri skladiščenju : < 30 °C
- Pogoji za skladiščenje : Preprečite stik z vodo.  
Hranite na suhem mestu.  
Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.  
Hraniti v tesno zaprti posodi.  
Hranite na dobro prezračevanem mestu.
- Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.  
Zaščititi pred sončno svetlobo.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Razkužilo

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

| Sestavine                                       | CAS št.    | Vrednost                             | Parametri nadzora     | Vir | Opombe     |
|---|------------|--------------------------------------|-----------------------|-----|------------|
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | 70693-62-8 | OEB3 (0,01 - 0,1 mg/m <sup>3</sup> ) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |     | Zunanji VL |
| Natrijev  | 68411-30-3 | OEB3 (0,01 - 0,1                     |                       |     | interno    |

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

| dodecilbenzen sulfonat         |           | mg/m <sup>3</sup>                    |                       |  | določeno         |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|--|------------------|
| 2-Hidroksibutandiojska kislina | 6915-15-7 | OEB1 (> 1 mg/m <sup>3</sup> )        | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  | Zunanji VL       |
| Sulfaminska kislina            | 5329-14-6 | OEB2 (0,1 - 1 mg/m <sup>3</sup> )    | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |  | Zunanji VL       |
| Dikalijev peroksodisulfat      | 7727-21-1 | OEB3 (0,01 - 0,1 mg/m <sup>3</sup> ) |                       |  | interno določeno |

OEB - Occupational Exposure Band/Območje poklicne izpostavljenosti

### DNEL

Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)

: Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 0,28 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 50 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki  
Vrednost: 0,28 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki  
Vrednost: 50 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 20 mg/kg

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 80 mg/kg

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki  
Vrednost: 0,449 mg/cm<sup>2</sup>

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

- Natrijev dodecilbenzen sulfonat : Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Zaužitje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Ponavljajoče izpostavljanje  
Vrednost: 0,85 mg/kg
- Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Ponavljajoče izpostavljanje  
Vrednost: 170 mg/kg
- Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Ponavljajoče izpostavljanje  
Vrednost: 12 mg/kg
- Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Ponavljajoče izpostavljanje  
Vrednost: 85 mg/kg
- Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročna izpostavljenost, Ponavljajoče izpostavljanje  
Vrednost: 3 mg/kg
- 2-Hidroksibutandiojska kislina : Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 8,8 mg/m<sup>3</sup>
- Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 40 mg/kg
- Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 10,6 mg/m<sup>3</sup>
- Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 12 mg/kg
- Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Zaužitje



## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremenbe  
09.12.2019

Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 20 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 2,2 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 20 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Zaužitje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 6 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 2,6 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 6 mg/kg

Dikalijev peroksodisulfat : Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 2,06 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 590 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki  
Vrednost: 2,06 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 18,2 mg/kg

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 400 mg/kg

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki  
Vrednost: 0,102 mg/cm<sup>2</sup>

Končna uporaba: Delavci  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki  
Vrednost: 2,248 mg/cm<sup>2</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 1,03 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 295 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki  
Vrednost: 1,03 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki  
Vrednost: 295 mg/m<sup>3</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 9,1 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 200 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki  
Vrednost: 0,051 mg/cm<sup>2</sup>

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki  
Vrednost: 1,124 mg/cm<sup>2</sup>

Končna uporaba: Potrošniki

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

Načini izpostavljenosti: Zaužitje  
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki  
Vrednost: 9,1 mg/kg

Končna uporaba: Potrošniki  
Načini izpostavljenosti: Zaužitje  
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki  
Vrednost: 30 mg/kg

PNEC  
Pentakalijev  
bis(peroksimonosulfat)  
bis(sulfat)

: Sladka voda  
Vrednost: 0,022 mg/l

Morska voda  
Vrednost: 0,00222 mg/l

Prekinjena uporaba/izpust  
Vrednost: 0,0109 mg/l

Naprava za čiščenje odplak  
Vrednost: 108 mg/l

Usedlina v sladki vodi  
Vrednost: 0,017 mg/kg

Usedlina v morju  
Vrednost: 0,00173 mg/kg

Tla  
Vrednost: 0,885 mg/kg

Natrijev dodecilbenzen  
sulfonat

: Morska voda  
Vrednost: 0,0268 mg/kg

Voda  
Vrednost: 0,268 mg/kg

Voda  
Vrednost: 0,0167 mg/kg  
Prekinjena uporaba/izpust

Naprava za čiščenje odplak  
Vrednost: 3,43 mg/kg

Usedlina v sladki vodi  
Vrednost: 8,1 mg/kg

2-Hidroksibutandiojska  
kislina

: Sladka voda  
Vrednost: 0,1 mg/l

Morska voda

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | Vrednost: 0,01 mg/l                               |
|                           | Prekinjena uporaba/izpust<br>Vrednost: 1 mg/l     |
|                           | Tla<br>Vrednost: 0,275 mg/kg                      |
|                           | Usedlina v sladki vodi<br>Vrednost: 0,275 mg/kg   |
|                           | Usedlina v morju<br>Vrednost: 0,027 mg/kg         |
|                           | Naprava za čiščenje odplak<br>Vrednost: 3 mg/l    |
| Dikalijev peroksodisulfat | : Sladka voda<br>Vrednost: 0,0763 mg/l            |
|                           | Morska voda<br>Vrednost: 0,011 mg/l               |
|                           | Prekinjena uporaba/izpust<br>Vrednost: 0,763 mg/l |
|                           | Usedlina v sladki vodi<br>Vrednost: 0,275 mg/kg   |
|                           | Usedlina v morju<br>Vrednost: 0,0396 mg/kg        |
|                           | Tla<br>Vrednost: 0,015 mg/kg                      |
|                           | Naprava za čiščenje odplak<br>Vrednost: 3,6 mg/l  |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Lokalno odzračevanje

#### Osebna varovalna oprema

- Zaščita dihal : Pri izpostavljenosti prahu je potrebno nositi respirator.  
Priporočeni tip filtra:  
filter P2 (EN 149)
- Zaščita rok : rokavice iz nitrilnega kavčuka (debelina 0,15 mm)  
Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

---

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
|                                       |   | Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda EN 374, ki izhaja iz nje. Pred uporabo je rokavice potrebno pregledati. |
| Zaščita za oči/obraz                  | : | zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN166)<br>Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  |
| Zaščita kože                          | : | zaščitno oblačilo<br>zaščitna obutev (EN ISO 20345)<br>Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.  |
| <b>Varnostni ukrepi</b>               | : | Poskrbite za zadostno prezračevanje.<br>Nosite ustrezno zaščitno opremo.   |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b> |   |  |
| Splošni nasveti                       | : | Preprečiti sproščanje v kanalizacijo, vodotoke in zemljo.<br>Preprečite nadaljnji izpust ali razlitje.   |

---

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Videz                         | : | Prah; Higroskopno;   |
| Barva                         | : | rožnato siva   |
| Vonj                          | : | nežen vonj po limoni   |
| Plamenišče                    | : | Opomba: Ni smiselno  |
| Spodnja meja eksplozivnosti   | : | Opomba: Ni smiselno  |
| Zgornja meja eksplozivnosti   | : | Opomba: Ni smiselno  |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | : | Ni vnetljivo po metodi A10 Vnetljivost (trdne snovi), 67/548/EGS.              |
| Oksidativne lastnosti         | : | Ni oksidativno po metodi A17 Oksidacijske lastnosti (trdne snovi), 67/548/EGS. |
| Temperatura samovžiga         | : | Opomba: Ni smiselno  |
| pH                            | : | 2,0 - 2,7<br>pri 20 °C   |
| Tališče/območje tališča       | : | Opomba: Razpade pri segrevanju.  |

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| Točka vrelišča/območje vrelišča           | : | Opomba: Ni smiselno              |
| Parni tlak                                | : | Opomba: Ni smiselno              |
| Gostota                                   | : | približno 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
| Topnost v vodi                            | : | približno 60 g/l<br>pri 20 °C    |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: < 4                     |

### 9.2 Drugi podatki

|            |   |                                    |
|------------|---|------------------------------------|
| Prevodnost | : | Opomba: Ni razpoložljivih podatkov |
|------------|---|------------------------------------|

## 10. Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

glej poglavje 10.6

### 10.2 Kemijska stabilnost

Razpade pri segrevanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Nevarne reakcije | : | Opomba: Stabilno pri normalnih pogojih. |
|------------------|---|---|

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

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : | Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre. |
|-------------------------------------|---|--|

### 10.5 Nezdružljivi materiali

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Materiali, ki se jim je potrebno izogniti | : | Baze<br>Reducenti |
|---|---|-------------------|

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

|                             |   |                          |
|-----------------------------|---|--------------------------|
| Nevarni produkti razgradnje | : | Kisik<br>Žveplovi oksidi |
|-----------------------------|---|--------------------------|

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|   |   |   |
|---|---|---|
| Akutna oralna strupenost<br>ECOCID® S                 | : | LD50: > 2.000 mg/kg<br>Vrste: Podgana<br>Metoda: OECD Testna smernica 420<br>Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na zmesi.   |
| Pentakalijev<br>bis(peroksimonosulfat)<br>bis(sulfat) | : | LD50: 500 mg/kg<br>Vrste: Podgana<br>Metoda: OECD Testna smernica 423   |
| Natrijev dodecilbenzen<br>sulfonat                    | : | LD50: približno 1.020 mg/kg<br>Vrste: Podgana   |
| 2-Hidroksibutandiojska<br>kislina                     | : | LD50: 3.500 mg/kg<br>Vrste: Podgana<br>Metoda: OECD Testna smernica 401   |
| Sulfaminska kislina                                   | : | LD50: > 2.000 mg/kg<br>Vrste: Podgana<br>Metoda: OECD Testna smernica 401   |
| Dikalijev peroksodisulfat                             | : | LD50: 742 mg/kg<br>Vrste: Podgana<br>Metoda: OECD Testna smernica 401   |
| Akutna strupenost pri<br>vdihavanju<br>ECOCID® S      | : | Opombe: Ni razpoložljivih podatkov  |
| Pentakalijev<br>bis(peroksimonosulfat)<br>bis(sulfat) | : | LC0: > 5 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 4 h<br>Vrste: Podgana<br>Metoda: OECD Testna smernica 403  |
| Natrijev dodecilbenzen<br>sulfonat                    | : | Opombe: Ni razpoložljivih podatkov  |
| 2-Hidroksibutandiojska<br>kislina                     | : | LC50: 1.306 mg/m <sup>3</sup><br>Čas izpostavljanja: 4 h<br>Vrste: Podgana<br>Metoda: OECD Testna smernica 403<br>Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno<br>strukturo ali sestavo. |
| Dikalijev peroksodisulfat                             | : | LC50: > 5,1 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 4 h<br>Vrste: Podgana<br>Metoda: OECD Testna smernica 403   |
| Akutna dermalna strupenost<br>ECOCID® S               | : | LD50: > 2.000 mg/kg<br>Vrste: Podgana   |

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

Metoda: Direktiva 92/69/EGS, Aneks V, B.3.  
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na zmesi.

Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) : LD50: > 5.000 mg/kg  
Vrste: Podgana  
Metoda: OECD Testna smernica 402

Natrijev dodecilbenzen sulfonat : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

2-Hidroksibutandiojska kislina : LD50: 20.000 mg/kg  
Vrste: Kunec  
Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno strukturo ali sestavo.

Dikalijev peroksodisulfat : LD50: > 2.000 mg/kg  
Vrste: Podgana

### Jedkost za kožo/draženje kože

Draženje kože ECOCID® S : Vrste: Kunec  
Rezultat: Draži kožo.  
Razvrstitev: Dražilno  
Metoda: Direktiva 92/69/EGS, Aneks V, B.4.  
Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na zmesi.

Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) : Vrste: Kunec  
Rezultat: Povzroča opekline.  
Metoda: OECD Testna smernica 404

Natrijev dodecilbenzen sulfonat : Razvrstitev: Povzroča draženje kože.

2-Hidroksibutandiojska kislina : Vrste: Kunec  
Rezultat: Rahlo draženje  
Metoda: OECD Testna smernica 404  
Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno strukturo ali sestavo.

Sulfaminska kislina : Vrste: Kunec  
Razvrstitev: Povzroča draženje kože.  
Metoda: OECD Testna smernica 404

Dikalijev peroksodisulfat : Rezultat: Draženje kože

### Resne okvare oči/draženje

Draženje oči ECOCID® S : Vrste: Kunec  
Rezultat: Draži oči.  
Razvrstitev: Dražilno



## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | Metoda: Direktiva 92/69/EGS, Aneks V, B.5.<br>Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na zmesi.                                    |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : | Vrste: Kunec<br>Rezultat: Povzroča hude poškodbe oči.<br>Metoda: OECD Testna smernica 405   |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : | Razvrstitev: Povzroča hude poškodbe oči.  |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : | Vrste: Kunec<br>Razvrstitev: Dražilno<br>Metoda: OECD Testna smernica 405<br>Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno strukturo ali sestavo. |
| Sulfaminska kislina                             | : | Vrste: Kunec<br>Razvrstitev: Povzroča hudo draženje oči.<br>Metoda: OECD Testna smernica 405  |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | : | Vrste: Kunec<br>Rezultat: Draženje oči<br>Metoda: OECD Testna smernica 405  |

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

|   |   |   |
|---|---|---|
| Preobčutljivost ECOCID® S                       | : | Vrste: Miš<br>Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.<br>Metoda: OECD Testna smernica 429<br>Opombe: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na zmesi. |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : | Vrste: Morski prašiček<br>Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.<br>Metoda: OECD Testna smernica 406  |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : | Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti.   |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : | Vrste: Morski prašiček<br>Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.<br>Metoda: OECD Testna smernica 406<br>Opombe: Podatki so povzeti po snovi/zmesi s podobno strukturo ali sestavo.        |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | : | Vrste: Morski prašiček<br>Rezultat: Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>Metoda: OECD Testna smernica 406   |
|   |   | Rezultat: Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.  |

### Mutagenost za zarodne celice

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|   |   |  |
|---|---|--|
| ECOCID® S                                       | : | Opombe: Ni razpoložljivih podatkov   |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : | Preskusi in vitro so pokazali mutagene učinke, Preskusi in vivo niso pokazali mutagenih učinkov. |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : | Ni pokazal mutagenih učinkov.  |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : | Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov., Ni mutageno pri Ames testu.                  |
| Sulfaminska kislina                             | : | Ni mutageno pri Ames testu., Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov.                  |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | : | Ni pokazal mutagenih učinkov.  |

### Rakotvornost

|   |   |  |
|---|---|--|
| ECOCID® S                                       | : | Opombe: Ni razpoložljivih podatkov                       |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : | Ni razpoložljivih podatkov                               |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : | Ni dokazov o rakotvornosti.                              |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : | Ni razpoložljivih podatkov                               |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | : | Ni pokazal karcinogenih učinkov pri poskusih na živalih. |

### Strupenost za razmnoževanje

|   |   |  |
|---|---|--|
| ECOCID® S                                       | : | Opombe: Ni razpoložljivih podatkov                             |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : | Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.                    |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : | Ni toksičnosti pri razmnoževanju                               |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : | Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.                    |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | : | Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost. |

### Teratogenost

|   |   |   |
|---|---|---|
| ECOCID® S                                       | : | Opombe: Ni razpoložljivih podatkov                      |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : | Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih. |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : | Ni razpoložljivih podatkov                              |

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 2-Hidroksibutandiojska kislina | Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.                        |
| Dikalijev peroksodisulfat      | Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na razvoj ploda. |

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

|   |   |
|---|---|
| ECOCID® S                                       | : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov  |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost. |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost. |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov  |
| Sulfaminska kislina                             | : Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost. |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | : Opombe: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  |

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

|   |  |
|---|--|
| ECOCID® S                                       | : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov   |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost. |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost. |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost. |
| Sulfaminska kislina                             | : Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost. |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | : Opombe: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost. |
| Dodatne informacije ECOCID® S                   | : <b>Simptomi:</b><br>Dražilni učinki<br>Kašelj<br>Težave pri dihanju  |

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

### 12. Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

|  |   |   |
|--|---|---|
| Strupenost za ribe<br>ECOCID® S  | : | Opombe:<br>ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes  |
| Pentakalijev<br>bis(peroksimonosulfat)<br>bis(sulfat)                  | : | LC50: 53 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br><br>Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)<br>Metoda: OECD Testna smernica 203   |
| Natrijev dodecilbenzen<br>sulfonat                                     | : | LC50: 1,67 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br><br>Vrste: Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)   |
| 2-Hidroksibutandiojska<br>kislina                                      | : | LC50: > 100 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br><br>Vrste: Danio rerio (riba zebrica)<br>polstatičen test Metoda: OECD Testna smernica 203<br><br>NOEC: 100 mg/l<br><br>Vrste: Danio rerio (riba zebrica)<br>polstatičen test |
| Sulfaminska kislina  | : | LC50: 70,3 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br><br>Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)<br>Metoda: OECD Testna smernica 203   |
| Dikalijev peroksodisulfat  | : | LC50: 107,6 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br><br>Vrste: Scophthalmus maximus (veliki robec)<br>Metoda: OECD Testna smernica 203<br>Opombe:<br>Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.        |
| Strupenost za vodno bolho in<br>druge vodne nevretenčarje<br>ECOCID® S | : | Opombe:<br>ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes  |
| Pentakalijev<br>bis(peroksimonosulfat)                                 | : | EC50: 3,5 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h  |

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

|   |   |  |
|---|---|--|
| bis(sulfat)                                     |   | Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)<br>Metoda: OECD Testna smernica 202   |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : | LC50: 6,5 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrste: Chironomus riparius (Mušica)  |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : | LC50: 240 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Vrste: Daphnia (Vodna bolha)<br>Statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202<br><br>EC50: 240 mg/l<br>Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)<br>Statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202   |
| Dikalijev peroksodisulfat                       | : | EC50: 120 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)<br>Opombe:<br>Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.   |
| Strupenost za alge<br>ECOCID® S                 | : | Opombe:<br>ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes   |
| Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) | : | EC50: > 1 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)<br>Metoda: OECD Testna smernica 201<br><br>NOEC: 0,5 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)<br>Metoda: OECD Testna smernica 201 |
| Natrijev dodecilbenzen sulfonat                 | : | EC50: 29 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)<br><br>NOEC: 3,1 - 4,0 mg/l<br>Vrste: Alge<br>Opombe:<br>(15 - 28 dni)   |
| 2-Hidroksibutandiojska kislina                  | : | EC50: > 100 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)<br>Statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201<br>Opombe:  |

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

### Biomasa

EC50: > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)  
Statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201  
Opombe:  
Stopnja rasti

NOEC: 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)  
Statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201  
Opombe:  
Biomasa

NOEC: 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)  
Statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201  
Opombe:  
Stopnja rasti

Dikalijev peroksodisulfat : EC50: 320 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrste: Phaeodactylum  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
Opombe:  
Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

NOEC: 32 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrste: Phaeodactylum  
Opombe:  
Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za ribe (Kronična strupenost)  
ECOCID® S : Opombe:  
ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes

Natrijev dodecilbenzen sulfonat : NOEC: 0,23 - 3,2 mg/l  
Vrste: Ribe  
Opombe:  
(28 - 196 dni)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)  
ECOCID® S : Opombe:

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov za zmes

Natrijev dodecilbenzen sulfonat : NOEC: 0,59 - 4,5 mg/l  
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)  
Opombe:  
(2 - 32 dni)

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost ECOCID® S : Opombe:  
Ni razpoložljivih podatkov

Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) : Opombe:  
Metode za določevanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.

Natrijev dodecilbenzen sulfonat : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
> 85 %  
Preskuševalna doba: 29 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301D

2-Hidroksibutandiojska kislina : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
100 %  
Preskuševalna doba: > 14 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301 C

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija ECOCID® S : Opombe:  
Ni pričakovana

Natrijev dodecilbenzen sulfonat : Opombe:  
Bioakumulacija ni pričakovana ( $\log P_{ow} \leq 4$ ).

2-Hidroksibutandiojska kislina : Opombe:  
Bioakumulacija ni pričakovana ( $\log P_{ow} \leq 4$ ).

Sulfaminska kislina : Opombe:  
Bioakumulacija ni pričakovana ( $\log P_{ow} \leq 4$ ).

### 12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitev med deli okolja ECOCID® S : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

Natrijev dodecilbenzen sulfonat : Adsorbiranje/tla  
log Koc: 3,4  
Opombe: Rahlo mobilen v tleh

2-Hidroksibutandiojska kislina : Adsorbiranje/tla  
Topilo: Tla  
Opombe: 73,6%

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ECOCID® S Zmes ni razvrščena kot vPvB ali PBT.

Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) : Nerazvrščena snov vPvB, Nerazvrščena snov PBT  
Natrijev dodecilbenzen sulfonat : Nerazvrščena snov vPvB, Nerazvrščena snov PBT  
2-Hidroksibutandiojska kislina : Nerazvrščena snov vPvB, Nerazvrščena snov PBT  
Sulfaminska kislina : Nerazvrščena snov vPvB, Nerazvrščena snov PBT

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne okoljevarstvene informacije ECOCID® S : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kvantitativnih podatkov o ekoloških učinkih tega izdelka ni. V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.

Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Natrijev dodecilbenzen sulfonat : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
2-Hidroksibutandiojska kislina : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.

Sulfaminska kislina : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 13. Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje v kanalizacijo, vodotoke in zemljo. Prepovedano je skupno odstranjevanje z nevarnimi odpadki. Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi, ki obravnavajo ravnanje z nevarnimi odpadki. Razlito ali razsuto snov/zmes je potrebno prestreči in odstraniti kot nevaren odpadek.



## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Z izpraznjeno embalažo ravnati enako kot s snovjo/zmesjo.

### 14. Podatki o prevozu

Nenevarno blago v pomenu ADR/RID, ADN, IMDG-Kodeks, ICAO/IATA-DGR.

### 15. Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Onesnaževalec vode, razred (Nemčija) : WGK 2 ogroža vodo

Drugi predpisi : Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to kemikalijo.

### 16. Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov navedenih v 2. in 3. poglavju:

|      |  |
|------|--|
| H272 | Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.  |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                     |
| H315 | Povzroča draženje kože.  |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.  |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.  |
| H334 | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.   |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                            |

#### Dodatne informacije

Drugi podatki : Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka.  
Upoštevajte navodila za uporabo na nalepki/etiketi.

## ECOCID® S

Verzija 6.1

Datum priprave/spremembe  
09.12.2019

Navpični črti na levi strani oz. rdeče obarvano besedilo označujejo pomembnejše spremembe glede na prejšnjo verzijo.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

### Uporabljena literatura:

- Krka (2005), Acute toxicity study of Ecocid® in rats, test report.
- Biopharm (2005), Acute dermal toxicity of Ecocid® (Oxicid®) in rats, test report;
- Biopharm (2005), Acute dermal irritation/corrosion of Ecocid® (Oxicid®) in rabbits, test report;
- Biopharm (2005), Acute eye irritation/corrosion of Ecocid® (Oxicid®) in rabbits, test report;
- Charles River Laboratories (2005), Local Lymph Node Assay of Ecocid (Oxicid Plus), test report;
- Petrol (2005), Oxidizing properties of Ecocid (Oxicid Plus), test report;
- Petrol (2005), Flammability properties of Ecocid (Oxicid Plus), test report;
- zunanji varnostni listi.