

**SURE Toilet Cleaner**

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 03.2

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika****1.1. Identifikator proizvoda**

Trgovačko ime: SURE Toilet Cleaner

**Podpoglavlje 1.2. Preporučeni načini korišćenja i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Sredstvo za čišćenje toaletne šolje.

Samo za profesionalnu upotrebu.

**1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**

Proizvođač: Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht]

Holandija

Tel.: +48 22 161 17 28

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Potražite medicinski savet (pokažite nalepnicu ili bezbednosni list tamo gde je to moguće).

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA: +381 11 36 08 440

(Radno vreme: 24h 7 dana u nedelji).

**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije**

Nije klasifikovano

**2.2. Elementi obeležavanja****Obaveštenja o opasnosti:**

EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nisu poznate druge opasnosti.

**Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima****3.2. Podaci o sastojcima smeše**

| Sastojci    | CAS br  | EC broj   | Klasifikacija                                                                              | Težina - % |
|-------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lactic acid | 50-21-5 | 200-018-0 | Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1C (H314)<br>Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) | 3-10       |

[4] Polimer.

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u podpoglavju 8.1.

Za tekst H i EUH fraza pomenutih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

**Poglavlje 4. Mere prve pomoći****4.1. Opis mera prve pomoći****Udisanje:**

Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.

**Kontakt sa kožom:**

Oprati kožu sa dosta mlake vode slabog mlaza. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet ili posmatranje.

**Kontakt sa očima:**

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ako se iritacija pojavi i nastavi, potražite medicinsku pomoć.

**Gutanje:**

Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.

**Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć:**

Uzmite u obzir ličnu zaštitnu opremu kako je navedeno u podpoglavju 8.2.

**4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi****Udisanje:**

Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

**Kontakt sa kožom:**

Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

**Kontakt sa očima:**

Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

**Gutanje:**

Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

**4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**

Nisu dostupne informacije o kliničkim ispitivanjima i medicinskom praćenju. Specifične toksikološke informacije o supstancama, ako su

dostupne, mogu se naći u poglavlju 11.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Ugljen dioksid. Suvi prah. Vodeni mlaz. Veće požare gasiti jakim vodenim sprejom ili penom otpornom na alkohol.

### 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Nisu poznate posebne opasnosti.

### 5.3. Savet za vatrogasce

Kao i kod svakog požara, nosite izolacioni aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Nisu potrebne posebne mere.

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Razblažiti sa dosta vode. Ne dozvoliti da dospe u odvodni sistem, površinske ili podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Ograditi da bi se sakupile velike količine iscurile tečnosti. Apsorbovati materijalom koji veže tečnost (pesak, diatomejska zemlja, univerzalna veziva). Iscurile materijale ne vraćati u originalnu ambalažu. Sakupiti u zatvorene i odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitnu opremu videti podpoglavlje 8.2. Za odlaganje pogledajte Poglavlje 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

#### Mere za sprečavanje požara i eksplozija:

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

#### Mere potrebne za zaštitu životne sredine:

Za kontrolu izloženosti životne sredine videti podpoglavlje 8.2.

#### Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu:

Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti. Ne mešajte se sa drugim proizvodima, osim po savetu Diversey.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

Za uslove koje treba izbegavati videti podpoglavlje 10.4. Za nekompatibilne materijale videti podpoglavlje 10.5.

### 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupni posebni saveti za krajnju upotrebu.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Granične vrednosti u vazduhu, ako su dostupne:

Biološke granične vrednosti, ako su dostupne:

### 8.2. Kontrola izloženosti

*Sledeće informacije se odnose na upotrebu navedenu u podpoglavju 1.2 Bezbednosnog lista.*

*Pogledajte tehnički list proizvoda sa uputstvom za upotrebu i rukovanje, ako je dostupan.*

*Za ovo poglavlje se pretpostavljaju uobičajeni uslovi upotrebe.*

*Preporučene mere bezbednosti za rukovanje nerazblaženim proizvodom:*

**Odgovarajuće tehničke mere kontrole:** Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

**Odgovarajuće organizacione mere kontrole:** Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

**Lična zaštitna oprema**

## SURE Toilet Cleaner

|                                              |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zaštita za oči / lice:</b>                | Zaštitne naočare obično nisu potrebne. Međutim, njihova upotreba se preporučuje u onim slučajevima kada prilikom rukovanja proizvodom može doći do prskanja (SRPS EN 16321). |
| <b>Zaštita ruku:</b>                         | Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.                                                                                                                       |
| <b>Zaštita tela:</b>                         | Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.                                                                                                                       |
| <b>Zaštita organa za disanje:</b>            | Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.                                                                                                                       |
| <b>Kontrola izloženosti životne sredine:</b> | Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.                                                                                                                       |

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

|                                                                                | Metoda / napomena                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Fizičko stanje:</b> Tečnost                                                 |                                                 |
| <b>Boja:</b> Bistro , Blede , Žuto                                             |                                                 |
| <b>Miris:</b> Specifično za proizvod                                           |                                                 |
| <b>Prag mirisa:</b> Nije primenljivo                                           |                                                 |
| <b>pH:</b> ≈ 3 (čist)                                                          | ISO 4316                                        |
| <b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja (°C):</b> Nije određeno                     | Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda |
| <b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C):</b> Nije određeno           | Pogledajte podatke o supstanci                  |
| <b>Zapaljivost (tečnost):</b> Nije zapaljivo.                                  |                                                 |
| <b>Tačka paljenja (°C):</b> Nije primenljivo                                   |                                                 |
| <b>Održivo sagorevanje:</b> Nije primenljivo                                   |                                                 |
| <i>( Priručnik UN-a za ispitivanje i kriterijume, poglavlje 32, L.2 )</i>      |                                                 |
| <b>Brzina isparavanja:</b> Nije određeno                                       | Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda |
| <b>Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas):</b> Nije primenljivo za tečnosti       |                                                 |
| <b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (%):</b> Nije određeno |                                                 |
| <b>Napon pare:</b> Nije određeno                                               | Pogledajte podatke o supstanci                  |
| <b>Relativna gustina:</b> ≈ 1.02 (20 °C)                                       | OECD 109 (EU A.3)                               |
| <b>Relativna gustina pare:</b> -                                               | Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda |
| <b>Karakteristike čestica:</b> Nema dostupnih podataka.                        | Nije primenljivo za tečnosti.                   |
| <b>Rastvorljivost u / meša se sa voda:</b> Potpuno se meša                     |                                                 |
| <b>Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda</b> Nema dostupnih informacija.      |                                                 |

Podaci o supstanci, koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Kow): videti podpoglavlje 12.3

**Temperatura samopaljenja:** Nije određeno  
**Temperatura razlaganja:** Nije primenljivo  
**Kinematička viskoznost:** ≈ 130 mPa.s (20 °C)  
**Eksplozivna svojstva:** Nije eksplozivno.  
**Oksidujuća svojstva:** Nije oksidujuće.

### 9.2. Ostali podaci

**Površinski napon (N / m):** Nije određeno  
**Korozija metala:** Nije korozivno  
 Sadrži 5.2 % isparljiva organska jedinjenja.

OECD 115

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasnosti od reaktivnosti pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema poznatih pri normalnim uslovima upotrebe.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

Podaci o smeši: .

**Relevantne izračunate ATE:**

ATE - Peroralno (mg/kg): &gt;2000

**Korozija kože/iritacija****Rezultat:** Nije korozivno ili iritativno**Vrsta:** Nije primenljivo**Metoda:** Utvrđivanje kvaliteta podataka**Teško oštećenje oka/iritacija oka****Rezultat:** Nije korozivno ili iritativno**Vrsta:** Nije primenljivo**Metoda:** Utvrđivanje kvaliteta podataka

Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:.

**Akutna toksičnost**

Akutna peroralna toksičnost

| Sastojci    | Parametar        | Vrednost (mg/kg) | Vrsta | Metoda               | Vreme izlaganja (h) |
|-------------|------------------|------------------|-------|----------------------|---------------------|
| Lactic acid | LD <sub>50</sub> | 3730             | Pacov | Metoda nije navedena |                     |

Akutna dermalna toksičnost

| Sastojci    | Parametar | Vrednost (mg/kg)        | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja (h) |
|-------------|-----------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Lactic acid |           | Nema dostupnih podataka |       |        |                     |

Akutna inhalaciona toksičnost

| Sastojci    | Parametar        | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda               | Vreme izlaganja (h) |
|-------------|------------------|-----------------|-------|----------------------|---------------------|
| Lactic acid | LC <sub>50</sub> | 7.94            | Pacov | Metoda nije navedena | 4                   |

**Iritacija i korozivnost**

Korozija kože/iritacija

| Sastojci    | Rezultat   | Vrsta | Metoda               | Vreme izlaganja |
|-------------|------------|-------|----------------------|-----------------|
| Lactic acid | Iritativno |       | Metoda nije navedena |                 |

Teško oštećenje oka/iritacija oka

| Sastojci    | Rezultat        | Vrsta | Metoda               | Vreme izlaganja |
|-------------|-----------------|-------|----------------------|-----------------|
| Lactic acid | Teško oštećenje |       | Metoda nije navedena |                 |

Iritacija i korozija respiratornih organa

| Sastojci    | Rezultat                | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja |
|-------------|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |       |        |                 |

**Senzibilizacija**

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

| Sastojci    | Rezultat                | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja (h) |
|-------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |       |        |                     |

Senzibilizacija udisanjem

| Sastojci    | Rezultat                | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja |
|-------------|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |       |        |                 |

**CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju)**

Mutagenost

| Sastojci | Rezultat (in-vitro) | Metoda | Rezultat (in-vitro) | metoda |
|----------|---------------------|--------|---------------------|--------|
|----------|---------------------|--------|---------------------|--------|

|             |                         | (in-vitro) |                         | (in-vivo) |
|-------------|-------------------------|------------|-------------------------|-----------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |            | Nema dostupnih podataka |           |

## Karcinogenost

| Sastojci    | Efekat                  |
|-------------|-------------------------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |

## Toksičnost po reprodukciju

| Sastojci    | Parametar | Specifični efekat | Vrednost (mg/kg tm/d)   | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja | Primerbe i drugi prijavljeni efekti |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------|-------------------------------------|
| Lactic acid |           |                   | Nema dostupnih podataka |       |        |                 |                                     |

## Toksičnost ponovljene doze

Subakutna ili subhronična peroralna toksičnost

| Sastojci    | Parametar | Vrednost (mg/kg tm/d)   | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja (dana) | Specifični efekti i pogođeni organi |
|-------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------|-------------------------------------|
| Lactic acid |           | Nema dostupnih podataka |       |        |                        |                                     |

## Subhronična dermalna toksičnost

| Sastojci    | Parametar | Vrednost (mg/kg tm/d)   | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja (dana) | Specifični efekti i pogođeni organi |
|-------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------|-------------------------------------|
| Lactic acid |           | Nema dostupnih podataka |       |        |                        |                                     |

## Subhronična inhalaciona toksičnost

| Sastojci    | Parametar | Vrednost (mg/kg tm/d)   | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja (dana) | Specifični efekti i pogođeni organi |
|-------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------|-------------------------------------|
| Lactic acid |           | Nema dostupnih podataka |       |        |                        |                                     |

## Hronična toksičnost

| Sastojci    | Put izlaganja | Parametar | Vrednost (mg/kg tm/d)   | Vrsta | Metoda | Vreme izlaganja | Specifični efekti i pogođeni organi | Napomena |
|-------------|---------------|-----------|-------------------------|-------|--------|-----------------|-------------------------------------|----------|
| Lactic acid |               |           | Nema dostupnih podataka |       |        |                 |                                     |          |

## Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

| Sastojci    | Pogođeni organ(i)       |
|-------------|-------------------------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |

## Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

| Sastojci    | Pogođeni organ(i)       |
|-------------|-------------------------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |

## Opasnost od aspiracije

Supstance sa opasnošću od aspiracije (H304), ako postoje, navedene su u poglavlju 3.

## Potencijalni štetni efekti po zdravlje i simptomi

Efekti i simptomi u vezi sa proizvodom, ako postoje, navedeni su u podpoglavju 4.2.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

## 12.1. Toksičnost

Podaci o smeši nisu dostupni.

Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

## Kratkotrajna (akutna) opasnost po vođenu životnu sredinu

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vođenu životnu sredinu - riba

| Sastojci | Parametar | Vrednost | Vrsta | Metoda | Vreme |
|----------|-----------|----------|-------|--------|-------|
|----------|-----------|----------|-------|--------|-------|

|             |                  | (mg/l) |      |                      | izlaganja<br>(h) |
|-------------|------------------|--------|------|----------------------|------------------|
| Lactic acid | LC <sub>50</sub> | 320    | Riba | Metoda nije navedena | 48               |

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

| Sastojci    | Parametar        | Vrednost<br>(mg/l) | Vrsta   | Metoda               | Vreme<br>izlaganja<br>(h) |
|-------------|------------------|--------------------|---------|----------------------|---------------------------|
| Lactic acid | EC <sub>50</sub> | 240                | Dafnije | Metoda nije navedena | 48                        |

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

| Sastojci    | Parametar        | Vrednost<br>(mg/l) | Vrsta            | Metoda               | Vreme<br>izlaganja<br>(h) |
|-------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| Lactic acid | EC <sub>50</sub> | 3500               | Nije precizirano | Metoda nije navedena |                           |

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - morske vrste

| Sastojci    | Parametar | Vrednost<br>(mg/l)      | Vrsta | Metoda | Vreme<br>izlaganja<br>(dana) |
|-------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|
| Lactic acid |           | Nema dostupnih podataka |       |        |                              |

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

| Sastojci    | Parametar | Vrednost<br>(mg/l)      | Inokulum | Metoda | Vreme<br>izlaganja |
|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------|--------------------|
| Lactic acid |           | Nema dostupnih podataka |          |        |                    |

#### Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - ribe

| Sastojci    | Parametar | Vrednost<br>(mg/l)      | Vrsta | Metoda | Vreme<br>izlaganja | Uočeni efekti |
|-------------|-----------|-------------------------|-------|--------|--------------------|---------------|
| Lactic acid |           | Nema dostupnih podataka |       |        |                    |               |

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

| Sastojci    | Parametar | Vrednost<br>(mg/l)      | Vrsta | Metoda | Vreme<br>izlaganja | Uočeni efekti |
|-------------|-----------|-------------------------|-------|--------|--------------------|---------------|
| Lactic acid |           | Nema dostupnih podataka |       |        |                    |               |

Opasnost po druge bentoske organizme, uključujući organizme koji nastanjuju sediment, ako su dostupni:

#### Toksičnost po zemljište

Toksičnost po zemljište - gliste, ako je dostupno:

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Toksičnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

Toksičnost po zemljište - bakterije u zemljištu, ako je dostupno:

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

##### Abiotička razgradnja

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

##### Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

| Sastojci | Inokulum | Analiitička | DT <sub>50</sub> | Metoda | Procena |
|----------|----------|-------------|------------------|--------|---------|
|----------|----------|-------------|------------------|--------|---------|

## SURE Toilet Cleaner

|             |  | metoda |  |                      |                      |
|-------------|--|--------|--|----------------------|----------------------|
| Lactic acid |  |        |  | Metoda nije navedena | Lako biorazgradljivo |

Lako biorazgradljivo - anaerobni i morski uslovi, ako je dostupno:

Razgradnja u relevantnim segmentima životne sredine, ako je dostupno:

**12.3. Potencijal bioakumulacije**

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

| Sastojci    | Vrednost                | Metoda | Procena | Napomena |
|-------------|-------------------------|--------|---------|----------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |        |         |          |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Sastojci    | Vrednost                | Vrsta | Metoda | Procena | Napomena |
|-------------|-------------------------|-------|--------|---------|----------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka |       |        |         |          |

**12.4. Mobilnost u zemljištu**

Adsorpcija/desorpcija u zemljištu ili sedimentu

| Sastojci    | Koeficijent adsorpcije Log Koc | Koeficijent desorpcije Log Koc(des) | Metoda | Tip zemljišta/sedimenta | Procena |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------|---------|
| Lactic acid | Nema dostupnih podataka        |                                     |        |                         |         |

**12.5 Other adverse effects**

Nisu poznati drugi štetni efekti.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1. Metode tretmana otpada**

**Otpad od ostataka / neiskorišćenih proizvoda:**

Koncentrovani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu treba zbrinuti kod ovlašćenog operatera. Nije dozvoljeno ispuštanje otpada u kanalizaciju. Očišćena ambalaža pogodna je za dobijanje energije ili reciklažu u skladu sa propisima.

**Prazna ambalaža**

**Preporuka:**

**Pogodna sredstva za čišćenje:**

Odložite uz poštovanje nacionalnih ili lokalnih propisa.

Voda, ako je potrebno sa sredstvom za čišćenje.

**Poglavlje 14. Podaci o transportu****Kopneni transport (ADR/RID), Pomorski transport (IMDG), Vazdušni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1. UN broj ili ID broj:** Nije opasna roba

**14.2. UN naziv u transportu:** Nije opasna roba

**14.3. Klase opasnosti u transportu:** Nije opasna roba

**14.4. Grupa pakovanja:** Nije opasna roba

**14.5. Opasnosti po životnu sredinu:** Nije opasna roba

**14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** Nije opasna roba

**14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije:** Nije opasna roba

**Poglavlje 15. Regulatorni podaci****15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju****Nacionalni propisi:**

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 i 14/16, 95/2018 - dr. zakon)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/2015)
- Pravilnik o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Službeni glasnik RS", br. 41 od 15. juna 2010, 51. od 12. juna 2015, 50 od 29. juna 2018)
- Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe (ADR)
- Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasnih roba (IMDG)

**Seveso - Klasifikacija:** Nije klasifikovano

**Sastojci u skladu sa Pravilnikom o detergentima:**

nejonski surfaktanti  
Sorbic Acid

< 5 %

## Poglavlje 16. Ostali podaci

*Informacije u ovom dokumentu zasnovane su na našem najboljem dosadašnjem znanju. Međutim, to ne predstavlja garanciju za bilo kakve karakteristike proizvoda i ne uspostavljaju pravno obavezujući ugovor*

**Kod bezbednosnog lista:** MS1002593

**Verzija:** 03.2

**Datum verzije:** 2025-02-26

### Razlog za reviziju:

Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: 16

### Skraćenice i akronimi

- ATE - Procena vrednost akutne toksičnosti
- DNEL - izvedena doza bez efekta
- EC br. - Broj evropske zajednice
- EC50 - efektivna koncentracija, 50%
- LC50 - smrtonosna koncentracija, 50%
- LD50 - smrtonosna doza, 50%
- NOAEL - doza bez uočenog štetnog efekta
- NOEL - doza bez efekta
- OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
- PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
- STOT-RE - Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
- STOT-SE - Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
- H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

**Kraj bezbednosnog lista**