



# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)  
Verzija: 2/ Datum izrade: 23.10.2023. Revizija: 1/ Datum revizije: 20.07.2025.

### POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja:

Sredstvo protiv fleka.

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt doo

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan 8-16h)

Email: info@dm.rs

Email lica za bezbednosni list: dmMarken.RSMailbox@dm.rs

Website: www.dm.rs

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja:

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

Telefon: +381 11 36 08 440 (dostupan 24h)

### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom 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. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

**Irit. oka 2, H319**

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

#### Štetni fizički efekti:

Nisu dostupne dodatne informacije.

#### Štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom 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. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Piktogram opasnosti:



GHS07

Reč upozorenja:

Pažnja

# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

### Obaveštenje o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

### Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.

### Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

natrijum karbonat, natrijum perkarbonat

### Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

## 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja

Svojstva koja remete endokrini sistem:

Nema na osnovu trenutnih saznanja, ako se koristi u skladu sa uputstvom

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Hemijski naziv       | CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj                     | %      | Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom <sup>1</sup>  | M-faktor      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------|
| natrijum karbonat    | CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>REACH br. 01-2119485948-19   | 70-<80 | Irit.oka 2, H319                                            | nema podataka |
| natrijum perkarbonat | CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6<br>REACH br. 01-2119457268-30 | 10-<25 | Oksid. čvrst.3, H272<br>Ak.toks. 4, H302<br>Ošt.oka 1, H318 | nema podataka |

| Hemijski naziv       | CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj                     | Specifične granične koncentracije         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| natrijum perkarbonat | CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6<br>REACH br. 01-2119457268-30 | Ošt.oka 1, C≥25%<br>Irit.oka 2, 7,5≤C<25% |

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju udisanja:

Omogućite dotok svežeg vazduha.

U slučaju kontakta sa kožom:

# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isprati. Ako iritacija kože ne prestane, obratite se lekaru..

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati sa dosta vode držeći oči otvorene.

U slučaju gutanja:

Isprati usta. Ne izazivajte povraćanje. Nemojte davati mleko ili alkoholna pića. Zatražiti pomoć lekara.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka. Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Za savet specijaliste, lekar treba da kontaktira centar za kontrolu trovanja

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Uskladiti sredstva i mere gašenje sa okolinom. CO<sub>2</sub>, prah, vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka

### 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja:

Proizvod nije zapaljiv. Nema opasnih proizvoda

### 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere i oprema:

Ne udisati pare. Koristiti samostalni aparat za disanje i zaštitnu opremu.

Ostali podaci:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u kanalizaciju i vodene tokove. Ostatke od požara i vodu upotrebljenu za gašenje požara sakupiti odvojeno i odložiti na propisan način u skladu sa propisima.

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vodene tokove

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

Kontrolisati prosipanje. Sakupiti u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i odložiti ga u skladu sa propisima. Obezbediti dobru provetrenost. Zabranjeno pušenje.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7. Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i granicama izlaganja na radnom mestu videti Poglavlje 8. Za odlaganje otpada videti Poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Pri rukovanju sa proizvodom ne jesti, ne piti, ne pušiti.

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

Čuvati na suvom mestu i sobnoj temperaturi. Čuvati u originalnoj ambalaži. Čuvati van domašaja dece i ne

# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

obaveštenih lica. Zaštititi proizvod od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

### 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

### 8.1. Kontroli parametri

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21):

Smeša sadrži supstance u količinama za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

Natrijum karbonat [CAS: 497-19-8]

| Put izlaganja | Radnik               | Potrošač             | Izlaganje - Efekti           |
|---------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| Inhalaciono   | 10 mg/m <sup>3</sup> | 12 mg/m <sup>3</sup> | dugoročni sistemski, lokalni |

Natrijum karbonat peroksid [CAS: 15630-89-4]

|             |                         |                        |                      |
|-------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| Inhalaciono | 5 mg/m <sup>3</sup>     | nema podataka          | dugoročni, lokalni   |
| Dermalno    | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> | kratkoročni, lokalni |

### PNEC vrednosti:

Natrijum karbonat peroksid [CAS: 15630-89-4]

| Sredina                | Vrednost |        |
|------------------------|----------|--------|
| Slatka voda            | 0,035    | mg /l  |
| Slatka voda - sediment | 0,01     | mg /kg |
| Tretman otpadnih voda  | 16,24    | mg /l  |

Natrijum sulfat [CAS:7757-82-6]

|                        |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| Slatka voda            | 11,09 | mg /l  |
| Morska voda            | 1,109 | mg /l  |
| Slatka voda - sediment | 17,66 | mg /kg |
| Morska voda - sediment | 4,02  | mg /kg |
| Tretman otpadnih voda  | 800   | mg /l  |
| Zemljište              | 1,54  | mg /kg |

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Nema podataka

Individualne mere zaštite:



Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Izbegavati blizak kontakt ili produženi kontakt sa kožom. Prati ruke pre pauze.

Zaštita očiju / lica:

Koristiti zaštitne naočare u skladu sa SRPS EN 166:2008 [Lična zaštita očiju - Specifikacije]

Zaštita kože ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica ako dođe do kontakta sa kožom. Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374-4:2020 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama].

# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Zaštita drugih delova tela:

Nije neophodna

Zaštita disajnih organa:

Ne udisati proizvod korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom B-P2 u skladu sa standardom SRPS EN 143:2013 [Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtri za čestice - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje] ili korišćenje adekvatne ventilacije.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Kontrola izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Fizičko stanje                                     | čvrsto; prašak            |
| Boja                                               | bela                      |
| Miris                                              | bez mirisa                |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja                  | nije određeno             |
| Tačka ključanja                                    | nije određena             |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja          | nije određena             |
| Zapaljivost                                        | nije određeno             |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti              | nije određeno             |
| Tačka paljenja                                     | nije određeno             |
| Temperatura samopaljenja                           | nije određeno             |
| Temperatura raspadanja                             | nije određeno             |
| pH                                                 | 10,4                      |
| Kinematički viskozitet                             | nije određeno             |
| Rastvorljivost                                     | rastvorljivo u vodi       |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/<br>voda | ne primenjuje se na smeše |
| Temperatura samopaljenja                           | nije određeno             |
| Napon pare                                         | nije određeno             |
| Gustina i/ili relativna gustina                    | 1,17 g/cm <sup>3</sup>    |
| Karakteristika čestica                             | puder                     |

### 9.2. Ostali podaci

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Čvrsti ostatak      | 95-100% |
| Organski rastvarači | 0,00%   |

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

### 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema raspadanja ako se skladišti i koristi prema uputstvu

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vlažnost i temperature veće od 60 °C

### 10.5. Nekompatibilni materijali

# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Baze. Kiseline. Redukciona sredstva.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Kiseonik

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

#### Akutna toksičnost:

##### Proizvod:

Akutna toksičnost (oralno): procena akutne toksičnosti: >2.000 mg /kg (metoda proračuna)

##### Sastojci:

##### Natrijum sulfat

Akutna oralna toksičnost: LD50 (miš): 5989 mg/kg

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): >2000 mg/kg

##### Natrijum karbonat

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 2800 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): >2000 mg/kg

##### Natrijum perkarbonat (dinatrijum karbonat, smeša sa vodonik peroksidom 2:3)

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 1034 mg/kg, LD50 (miš): 2200 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): >2000 mg/kg

##### Korozija kože/ iritacija kože:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

##### Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

##### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži

Senzibilizacija respiratornih organa:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Natrijum karbonat peroksid: ciljni organizam : zamorče, rezultat: negativan, metoda OECD 406

##### Mutagenost germinativnih ćelija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

##### Karcinogenost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Ames test (test bakterijske reverzne mutacije): negativan

##### Toksičnost po reprodukciju:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

##### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

##### Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

##### Opasnost od aspiracije:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Podaci o simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:

Nema dostupnih podataka

Podaci o akutnim i hroničnim efektima izlaganja hemikaliji na zdravlje ljudi, uključujući i podatak da li se

# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

nakon kratkotrajnog ili dužeg izlaganja mogu očekivati odloženi ili trenutni efekti:

Podaci o interaktivnim efektima:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Nema dostupnih podataka

Drugi relevantni podaci:

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

**Akutna toksičnost za vodene organizme:**

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

**Hronična toksičnost za vodene organizme:**

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

**Proizvod:** Nema dostupnih podataka

**Sastojci:**

**Natrijum sulfat**

Toksičnost za ribe:

LC50 (ribe): 120 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h (IUCLID)

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

EC50 (Daphnia magna): 2564 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h (IUCLID)

**Natrijum karbonat:**

Toksičnost za ribe:

LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h, OECD203

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

EC50 (Daphnia magna): 265 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h, OECD202

**Natrijum perkarbonat:**

Toksičnost za ribe:

LC50 (Pimephelas promelas): 70,7 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Pimephales promelas): 0,042 mg/l eksperimentalni rezultat

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

EC50 (Daphnia magna): 4,9 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h, OECD202

NOEC (Daphnia magna): 2 mg/l

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktant koji se nalazi u ovom detegentu ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti prema Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo. Proizvod ne sadrži nijednu komponentu u koncentraciji od 0,1% ili više koja je klasifikovana kao PBT ili vPvB

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

#### 13.1. Metode tretmana otpada

##### **Proizvod - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:**

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - dr. zakon, 35/23).

Preporučeni indeksni broj otpada: 20 01 29\* proizvodi za čišćenje koji sadrže opasne materije

##### **Ambalaža - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:**

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/09 i 95/18 - dr. zakon). Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

Preporučeni indeksni broj otpada: 15 01 10\* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

Kontaminiranu ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod.

Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada: sprečiti ispuštanje u kanalizacioni sistem.

### POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

#### 14.1. UN broj ili ID broj

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

#### 14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

#### 14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

#### 14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

#### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID/ADN/IMDG: Nije primenljivo

#### 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primenljivo

### POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- 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.105/13, 52/17, 21/19 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr.zakon, 35/23);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Propisi kojima se uređuju supstance koje oštećuju ozonski omotač: nije primenljivo



# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance: nije primenjivo
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija: nije primenjivo
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija: nije primenjivo
- Savet: korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju i etiketi

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti za ovaj proizvod

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

### Istorija izmena bezbednosnog lista:

| Br. verzije/<br>datum verzije | Br. revizije/<br>datum revizije | Izmene u odnosu na prethodno izdanje 2/<br>datum revizije 23.10.2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 / 23.10.2023.               | 1 / 20.07.2025                  | Podpoglavlje 1.1-1.3<br>Izmjena - dopuna podataka<br>Poglavlje 2<br>Izmjena - dopuna podataka<br>Podpoglavlje 6.2-6.3<br>Izmjena - dopuna podataka<br>Podpoglavlje 8.1<br>Izmjena - dopuna podataka<br>Podpoglavlje 9.2<br>Dopuna podataka<br>Podpoglavlje 11.1<br>Izmjena podataka<br>Podpoglavlje 12.5-12.6<br>Izmjena podataka<br>Podpoglavlje 13.1<br>Izmjena - dopuna podataka<br>Podpoglavlje 15.1<br>Izmjena - dopuna podataka<br>Poglavlje 16<br>Izmjena - dopuna podataka |

### Legenda / Objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu:

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe             |
| ADR    | Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe            |
| ATE    | Procenjena vrednost akutne toksičnosti                                              |
| CAS    | Identifikacioni broj u naučnoj literaturi unesen u CAS registar                     |
| DNEL   | Izvedene doze bez efekta                                                            |
| ECHA   | Evropska agencija za hemikalije                                                     |
| EINECS | Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci                                    |
| EU     | Evropska Unija                                                                      |
| GHS    | Globalno harmonizovani sistem                                                       |
| IATA   | Udruženje za međunarodni avio saobraćaj                                             |
| IMDG   | Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj                                   |
| LC50   | Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije |
| LD50   | Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije                   |
| LOAEL  | Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje                                |
| MARPOL | Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova           |
| NOEC   | Najviša koncentracija bez zapaženog efekta                                          |
| NOAEL  | Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje                     |
| PBT    | Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca                                  |
| PNEC   | Predviđena koncentracija bez efekata                                                |
| REACH  | Uredba EU: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija          |
| RID    | Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci                         |
| SRPS   | Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju SRB  |
| UN     | Ujedinjene nacije                                                                   |
| VOC    | Lako isparljiva organska jedinjenja                                                 |

# Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

vPvB Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

### Klase i kategorije opasnosti - pregled skraćenica iz Poglavlja 2 i 3:

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Oksid. čvrst.        | Oksidujuće čvrste supstance i smeše                           |
| Ak. toks.            | Akutna toksičnost                                             |
| Irit. kože           | Iritacija kože                                                |
| Ošt. oka             | Teško oštećenje oka                                           |
| Spec.toks. - VI      | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost |
| Vod.živ.sred. -ak.   | Opasnost po vodenu životnu sredinu akutno                     |
| Vod.živ.sred. -hron. | Opasnost po vodenu životnu sredinu hronično                   |

### Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

#### Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H272 | Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo             |
| H302 | Štetno ako se proguta                                  |
| H315 | Izaziva iritaciju kože                                 |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka                         |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka                           |
| H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa.        |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti - Pregled P oznaka iz Poglavlja 2:

|                |                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.                                                                            |
| P102           | Čuvati van domašaja dece.                                                                                                                                    |
| P264           | Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.                                                                                                                        |
| P280           | Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.                                                                                                                   |
| P305+P351+P338 | AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem |
| P337+P313      | Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.                                                                                        |

### Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Irit. oka 2, H319 | Metoda proračuna |
|-------------------|------------------|

#### Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

#### Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju. Radnici treba da budu obučeni za pravilnu upotrebu i rukovanje ovim proizvodom u skladu sa važećim zakonima.

#### Obaveštenje za čitaoce:

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

### KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA