



# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)  
Verzija: 1/ Datum izrade: 30.05.2025. Revizija/ Datum revizije: nije primenjivo

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

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

Identifikovani načini korišćenja:

Mirisni osveživač prostora

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt doo

Uvoznik i distributer

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Republika 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):

**Nije klasifikovano**

**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:

Nema

Reč upozorenja:

Nema

Obaveštenje o opasnosti:

Nema

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Nema

Informacije koje se navode na etiketi:

Nema

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

Ne sadrži opasne supstance u koncentraciji koje doprinose klasifikaciji smeše

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:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

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

## 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>    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| etanol         | CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH br.: 01-2119457610-43<br>Indeks br.: 603-002-00-2     | 5 - 10  | Zap.teč 2, H225<br>Irit.oka 2, H319                           |
| 2-propanol     | CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indeks br.: 603-117-00-0<br>REACH br.: 01-2119457558-25 | 0,1 - 1 | Zap.teč 2, H225<br>Irit.oka 2, H319<br>Spec.toks.- JI 3, H336 |

| Hemijski naziv | CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj                                               | Specifična granična koncentracija |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| etanol         | CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH br.: 01-2119457610-43<br>Indeks br.: 603-002-00-2 | C ≥ 50 % Zap.teč 2, H225          |

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara.

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isprati.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati sa dosta vode držeći oči otvorene.

U slučaju gutanja:

Isprati usta i popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti pomoć lekara.

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

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa kožom:

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa očima:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih informacija.

Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

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

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:

CO<sub>2</sub>, prah, vodeni sprej. U slučaju većeg požara koristiti penu otpornu na alkohol. Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka

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

Opasni proizvodi sagorevanja:

Opasnost od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize. Oksidi ugljenika (COx)

### 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Ne udisati isparenja.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje, ličnu zaštitnu opremu

Ostali podaci:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu. 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. Držati dalje od izvora paljenja.

### 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

Sakupiti pomoću odgovarajućeg sredstva za vezivanje tečnosti (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo, kieselgur). Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti poglavlje 8. Više informacija o otpadu potražiti u poglavlju 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu: Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Oprati ruke nakon korišćenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu.

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

Čuvati na suvom mestu i sobnoj temperaturi. Čuvati u originalnoj ambalaži, u uspravnom položaju. Čuvati van domašaja dece i ne obaveštenih lica. Zaštititi proizvod od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

### 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

### POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

#### 8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21)

Smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

U skladu sa regulativom u zemlji proizvođača smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu (izvor SDS proizvođača):

##### etanol [CAS: 64-17-5]

AGW: dugotrajno izlaganje 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup> ;

Maksimalno ograničenje: faktor ekscurzije (kategorija): 4; (II); DFG, Y

##### 2-propanol [CAS:67-63-2]

AGW: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup>

Maksimalno ograničenje: faktor ekscurzije (kategorija): 4; (II); DFG, Y

#### DNEL vrednosti:

|                           |                        |                       |                     |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| etanol [CAS: 64-17-5]     |                        |                       |                     |
| <b>Put izlaganja</b>      | <b>Radnik</b>          | <b>Potrošač</b>       | <b>Efekti</b>       |
| Oralno                    | nema                   | 87 mg/kg              | dugoročni sistemski |
| Dermalno                  | 343 mg/kg              | 206 mg/kg             | dugoročni sistemski |
| Inhalaciono               | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 950 mg/m <sup>3</sup> | akutni, lokalni     |
|                           | 950 mg/m <sup>3</sup>  | 114 mg/m <sup>3</sup> | dugoročni sistemski |
| 2-propanol [CAS: 67-63-2] |                        |                       |                     |
| <b>Put izlaganja</b>      | <b>Radnik</b>          | <b>Potrošač</b>       | <b>Efekti</b>       |
| Oralno                    | nema                   | 26 mg/kg tt/dan       | dugoročni sistemski |
| Dermalno                  | 888 mg/kg              | 319 mg/kg tt/dan      | dugoročni sistemski |
| Inhalaciono               | 500 mg/m <sup>3</sup>  | 89 mg/m <sup>3</sup>  | dugoročni sistemski |

#### PNEC vrednosti:

|                           |          |        |
|---------------------------|----------|--------|
| etanol [CAS: 64-17-5]     |          |        |
| Sredina                   | Vrednost | Jed.   |
| Slatka voda               | 0,96     | mg /l  |
| Morska voda               | 0,79     | mg /l  |
| Slatka voda - sediment    | 3,6      | mg /kg |
| Morska voda - sediment    | 2,9      | mg /kg |
| Zemljište                 | 0,63     | mg /kg |
| Hrana za predatora        | 0,38     | mg /kg |
|                           |          |        |
| 2-propanol [CAS: 67-63-2] |          |        |
| Sredina                   | Vrednost | Jed.   |
| Slatka voda               | 140,9    | µg /l  |
| Morska voda               | 140,9    | µg /l  |
| Slatka voda - sediment    | 552      | mg /kg |
| Morska voda - sediment    | 522      | mg /kg |
| Zemljište                 | 28       | mg /kg |
| Otpadna voda              | 2251     | mg /kg |
| Hrana za predatora        | 160      | mg /kg |

#### Komponente sa biološkim graničnim vrednostima:

2-propanol

BGW: 25 mg/l

Materijal za ispitivanje: puna krv

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

[CAS: 67-63-2]

Vreme uzorkovanja: kraj ekspozicije ili kraj smene  
Parametri: aceton

### 8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Nema podataka

Podaci o merama individualne zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Izbegavati produženi kontakt sa očima i kožom. Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita kože ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita kože drugih delova tela:

Izbegavati direktan kontakt. Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama]. Pre upotrebe uvek proveriti propustljivost zaštitnih rukavica. Preporučeni materijal: - butil kaučuk; debljina materijala:  $\geq 0,5$  mm; vreme proboja:  $\geq 480$  min

Zaštita disajnih organa:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Podaci o kontroli izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fizičko stanje                                  | tečno                         |
| Boja                                            | žuta                          |
| Miris                                           | parfemski                     |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja               | 40°C (zatvoren sud)           |
| 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                                              | 5,6                           |
| Kinematički viskozitet                          | nije određeno                 |
| Rastvorljivost                                  | delimično rastvorljivo u vodi |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda | ne primenjuje se na smeše     |
| Temperatura samopaljenja                        | nije određeno                 |
| Napon pare                                      | nije određeno                 |
| Gustina i/ili relativna gustina                 | 0,991 g/cm <sup>3</sup>       |
| Karakteristika čestica                          | nije primenjivo               |

### 9.2. Ostali podaci

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Sadržaj organskog rastvarača | <12,7 % |
| Sadržaj vode                 | 80,2 %  |

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

### 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 opasnih reakcija

Reakcije sa oksidacionim agensima. Reakcije sa jakim kiselinama.

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Visoke temperature, zagrevanje, toplotu

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jaki oksidatni, jaka redukciona sredstava

#### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

oksidi : CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>

### 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:

Nema dostupnih podataka

##### Sastojci:

##### etanol [CAS:64-17-5]

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 10.470 mg/kg metoda OECD 401

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): > 2.000 mg/kg metoda OECD 402

Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 (pacov) : 51-124,7 mg/l /4h metoda OECD 403

##### 2-propanol [CAS: 67-63-2]

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 5840 mg/kg metoda OECD 401

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): >5000 mg/kg metoda OECD 402

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): >5000 mg/kg metoda OECD 403

##### Korozija kože/ iritacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

##### Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

##### Mutagenost germinativnih ćelija:

Etanol [CAS:64-17-5]: Amest test negativan

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

##### Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

##### Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Etanol [CAS:64-17-5]: 1730 mg/kg (pacov, oralno izlaganje) 90 dana hranjenja (Metoda OECD 408)

##### Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

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 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. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Supstanca/smeša ne izaziva efekte prouzrokovane svojstvima endokrinih poremećaja

Drugi relevantni podaci:

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

**Proizvod:**

**Akutna toksičnost za vodene organizme:**

Nema dostupnih podataka

**Hronična toksičnost za vodene organizme:**

Nema dostupnih podataka

**Sastojci:**

**etanol [CAS:64-17-5]**

Toksičnost za ribe:

LC50 (Pimephales promelas): 12,9mg/l

NOEC/NOEL ribe: 250 mg/l

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia magna ): 454 mg/l

NOEC/NOEL (Daphnia magna): 6,6 mg/l

Toksičnost za alge:

Alge (Chlorella vulgaris) EC50: 275 mg/l

Toksičnost za bakterije:

IC50 bakterije : > 1000 mg/l aktivni mulj

**2-propanol [CAS: 67-63-2]**

Toksičnost za ribe:

LC50: 9640 mg/l

Toksičnost za dafnije:

LC50 (Daphnia magna ): >10000 mg/l

Toksičnost za alge

NOEC (alge): 1800 mg/l

Vreme izlaganja:

vreme izlaganja: 96 h

vreme izlaganja: nema

vreme izlaganja: 96 h

vreme izlaganja: 10 dana

vreme izlaganja: 72 h

vreme izlaganja: nema

Vreme izlaganja:

Vreme izlaganja: 96 h

Vreme izlaganja: 24 h

Vreme izlaganja: nema

Metoda:

metoda: OECD 203

metoda: OECD 212

metoda: OECD 202

metoda: OECD 201

metoda: OECD 201

metoda: OECD 209

Metoda:

OECD 203

OECD 202

nema podataka

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost: etanol [CAS:64-17-5] >70% 28 dana

2-propanol [CAS: 67-63-0]: >0,5 BOD5/COD (Mikroorganizmi)

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Etanol: Log Pow (-0,35) - (-0,32); BCF 0,66-3,2

2-propanol [CAS: 67-63-0]: Log Kow 0,05 (izračunata vrednost)

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Etanol: H 0,000138, Koc 1,0

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

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

### 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema dostupnih podataka

### 12.7. Ostali štetni efekti

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode i vodotokove. Nemojte koristiti nerazređeno ili u velikim količinama.

## 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 i 35/23).

Preporučeni indeksni broj otpada: 14 06 03\* ostali rastvarači i smeše rastvarača

#### 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 02 plastična ambalaža

#### Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

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

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

#### Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada:

Nema dostupnih podataka

## 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 preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21);

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

- 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 primenjivo;
- 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;
- Propis kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija: nije primenjivo;
- Savet koje primalac hemikalije i bezbednosnog lista treba da preduzme: 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 |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1 / 30.05.2025.               | ne primenjuje se                | ne primenjuje se                     |

### 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            |
| CAS       | Identifikacioni broj unesen u CAS registar                                          |
| DNEL      | Izvedene doze bez efekta                                                            |
| DFG       | Nemačka istraživačka fondacija (MAK-Komisija)                                       |
| ECHA      | Evropska agencija za hemikalije                                                     |
| EC/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                   |
| LOEC/LOEL | Najniža uočena koncentracija/nivo efekta                                            |
| NOEC/NOEL | Koncentracija/nivo bez uočenog efekta (= koncentracija/doza bez uočenog 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                         |
| SDS       | Bezbednosni list                                                                    |
| SRPS      | Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju SRB  |
| STEL      | Kratkoročna granica izloženosti                                                     |
| SVHC      | Supstance koje izazivaju zabrinutost                                                |
| TWA       | Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena                                   |
| UN        | Ujedinjene nacije                                                                   |
| vPvB      | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna                                          |

### Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

# Denkmit osveživač prostora Sunshine Garden 150ml

## Bezbednosni list

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

### Smeše - Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše:

Metoda proračuna

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

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Zap.teč. 2      | Zapaljive tečnosti kategorija 2                                |
| Irit.oka 2      | Iritacija oka kategorija 2                                     |
| Spec.toks. - II | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost |

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

#### Obaveštenja o opasnosti - Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H225 | Lako zapaljiva tečnost i para.         |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka           |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu |

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

Ne primenjuje se

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

Lica zadužena za manipulaciju obučiti da minimiziraju izloženost proizvodu.

### 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 tako da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA