

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml

Kod proizvoda:

259266

Sadrži:

Ne sadrži opasne supstance u koncentraciji koje doprinose klasifikaciji

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik / distributer

dm drogerie markt d.o.o.

Bulevar Mihajla Pupina 181, 11080 Novi Beograd, Srbija

Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan od 9-17h)

Faks : +381 11 2062 900

Email: dmbgd@dm.rs

Email lica za bezbednosni list: Tamara.Vukovic@dm.rs

Website: www.dm.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

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

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 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 i 21/19):

Nije klasifikovano

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

Podpoglavlje 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 i 21/19):

Piktogram opasnosti:

Nema

Reč upozorenja:

Nema

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



Obaveštenje o opasnosti:

Nema

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101

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

P102

Čuvati van domašaja dece

Sadrži:

Nije primenjivo

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

Ne sadrži opasne supstance u koncentraciji koje doprinose klasifikaciji

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenjivo

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

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

Efekti na životnu sredinu:

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

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Hemijski naziv | Identifikator proizvoda | % | Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom | Specifične granične koncentracije |
|----------------|-----------------------------|-------|---|-----------------------------------|
| etanol | CAS: 64-17-5 | 5-10 | Zap.teč. 2, H225 Irit.oka 2, H319 | C ≥ 50 % |
| | EINECS: 200-578-6 | | | |
| | Indeks br.: 603-002-00-2 | | | |
| | REACH br.: 01-2119457610-43 | | | |
| 2-propanol | CAS: 67-63-0 | 0,1-1 | Zap.teč 2, H225 Irit.oka 2, H319 Spec.toks.- JI 3, H335 EUH066 | Nema |
| | EINECS: 200-661-7 | | | |
| | Indeks br. 603-117-00-0 | | | |
| | REACH br.: 01-2119457558-25 | | | |

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćena 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:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



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 istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

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

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

pulverizovana voda, hemijski prah, CO₂, prah, vodeni sprej

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja:

U slučaju požara može doći do oslobađanja gasova i gustog crnog dima koje ne treba udisati

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Ne udisati požarne / eksplozivne pare

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje, ličnu 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 UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Držati dalje od izvora paljenja.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za hitne kontakt informacije videti Poglavlje 1. Za informacije o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7. Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i granicama izlaganja na radnom mestu videti Poglavlje 8. Za informacije o odlaganju otpada videti Poglavlje 13.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na suvom mestu i sobnoj temperaturi. Čuvati u originalnoj ambalaži u uspravnom položaju. Zaštititi proizvod od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017):

Smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

etanol [CAS:64-17-5]

AGW: 380 mg/m³, 200ml/m³

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

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

AGW: 500 mg/m³, 200ml/m³

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

Procedure za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

DNEL vrednosti:

etanol [CAS: 64-17-5]

| Put izlaganja | Radnik | Potrošač | Efekti |
|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| Inhalaciono | 1900 mg/m ³ | 950 mg/m ³ | akutni, lokalni |
| | 950 mg/m ³ | 114 mg/m ³ | dugoročni sistemski |
| Dermalno | 343 mg/kg | 206 mg/kg | dugoročni sistemski |
| Oralno | nema | 87 mg/kg | dugoročni sistemski |

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

| Put izlaganja | Radnik | Potrošač | Efekti |
|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Inhalaciono | 500 mg/m ³ | 89 mg/m ³ | dugoročni sistemski |
| Dermalno | 888 mg/kg | 319 mg/kg tt/dan | dugoročni sistemski |
| Oralno | nema | 26 mg/kg tt/dan | dugoročni sistemski |

PNEC vrednosti:

Etanol [CAS: 64-17-5]

Sredina Vrednost

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



| | | |
|------------------------|------|--------|
| Slatka voda | 0,96 | µg /l |
| Morska voda | 0,79 | µg /l |
| Slatka voda - sediment | 3,6 | mg /kg |
| Morska voda - sediment | 2,9 | mg /kg |
| Zemljište | 0,63 | mg /kg |

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

| Sredina | Vrednost | |
|------------------------|----------|--------|
| 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 |

Komponente sa biološkim graničnim vrednostima:

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

BGW

25 mg/l

Materijal za ispitivanje: puna krv

Vreme uzorkovanja: kraj ekspozicije ili kraj smene

Parametri: aceton

Podpoglavlje 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 kontakt sa očima. Izbegavati produženi kontakt sa kožom.

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

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; preporučena debljina materijala: $\geq 0,5$ mm; vreme proboja: ≥ 480 min

Zaštita drugih delova tela:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita disajnih organa:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Kontrola izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

| | |
|---|--|
| - Agregatno stanje | tečnost |
| - Boja | roza |
| Miris | cvetni |
| Prag mirisa | nije određeno |
| pH hemikalije/vodenog rastvora | ~5,5 |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | nije određeno |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja | nije određeno |
| Tačka paljenja | 42°C (zatvoren sud) |
| Brzina isparavanja | nije određeno |
| Zapaljivost (čvrsto, gasovito) | nije primenljivo |
| Gornjagranica zapaljivosti ili eksplozivnosti | nije određeno |
| Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | nije određeno |
| Napon pare | nije određeno |
| Gustina pare | nije određeno |
| Relativna gustina | ~1 g/cm ³ |
| Rastvorljivost | delimično rastvorljivo u vodi |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda | nije određeno |
| Temperatura samopaljenja | nije određeno |
| Temperatura razlaganja | nema dostupnih podataka |
| Viskozitet | nema dostupnih podataka |
| Eksplozivna svojstva | ne predstavlja opasnost od eksplozije |
| Oksidujuća svojstva | nije klasifikovano ko oksidaciono sredstvo |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj organskog rastvarača ~10 %

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa oksidacionim agensima. Reakcije sa jakim kiselinama.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Visoke temperature, zagrevanje, toplotu

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jaki oksidatni, jaka redukciona sredstav

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

oksidi : CO_x, NO_x, SO_x

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

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 (miš) : 116,9 mg/l; vreme izlaganja: 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)

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Nema dostupnih podataka

Senzibilizacija respiratornih organa:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Mutagenost germinativnih ćelija:

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

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Karcinogenost:

Etanol [CAS:64-17-5]: NOAEL >3000 mg/kg ciljni organizam: pacov (Metoda OECD 451)

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Toksičnost po reprodukciju:

Etanol [CAS:64-17-5]: NOAEL 5200 mg/kg ciljni organizam: pacov (Metoda OECD 451)

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

Verovatni putevi izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nema dostupnih podataka

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog ili produženog izlaganja:

Toksičnost ponovljenih doza:

Etanol [CAS:64-17-5]

NOAEL 1730 mg/kg/dan (pacov, oralno izlaganje) 90 dana hranjenja (Metoda OECD 408)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



NOAEL >20 mg/l (pacov, oralno izlaganje) (Metoda OECD 403)

Efekti interakcije:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Nema dostupnih podataka

Ostali podaci:

Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod:

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:

etanol [CAS:64-17-5]

Toksičnost za ribe:

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

NOEC (ribe): 250 mg/l

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia magna): 454 mg/l

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

Toksičnost za alge:

Alge (Chlorella vulgaris) EC50: 275 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Vreme izlaganja: nema

Vreme izlaganja: 48 h

Vreme izlaganja: nema

Vreme izlaganja: 72 h

Metoda: OECD 203

Metoda: OECD 212

Metoda: nema podataka

Metoda: OECD 201

Metoda: OECD 201

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: 96 h

Vreme izlaganja: 24 h

Vreme izlaganja: nema

Metoda: OECD 203

Metoda: OECD 202

Metoda: nema podataka

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktanti koji se nalaze u ovom proizvodu ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti prema Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima.

Etanol [CAS:64-17-5]: >70% 28 dana aktivni mulj OECD 301B

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

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



Etanol: Log Pow (-0,35) - (-0,32), Log Kow 3 (izračunata vrednost)

BCF 0,66-3,2

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

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Etanol: H 0,000138, Koc 1,0

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Klasa opasnosti vode (WGK): 2 samoprocena

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Proizvod - metode odlaganja:

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Preporučeni indeksni broj otpada:

14 06 03* ostali rastvarači i smeše rastvarača

15 01 02 plastična ambalaža

Ambalaža - metode odlaganja:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)

Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

Preporučeni agensi za čišćenje ambalaže: voda. Ukoliko je potrebno koristiti i odgovarajuće sredstvo za čišćenje.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Zagađivač mora: ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom:

Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



Proizvod ne pokazuje samoodrživost

Sagorevanje (DIN EN ISO 9038 / Priručnik uk -Testovi i kriterijumi, Deo III, pododeljak 32.5.2).

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- 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 i 21/19);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 22/20);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09 i 117/17);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr.zakon);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);

Sadržaj VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020):

Isparljiva organska jedinjenja (VOC): nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti za ovaj proizvod

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

| Br. verzije/ datum verzije | Br. revizije/ datum revizije | Izmene u odnosu na prethodno izdanje |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1 / 15.06.2022. | nije primenjivo | nije primenjivo |

Pregled skraćenica i oznaka:

| | |
|--------|--|
| 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 koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar |
| CMR | Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju |
| COD | Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode organskim materijama |
| DNEL | Izvedene doze bez efekta |
| ECHA | Evropska agencija za hemikalije |
| EINECS | Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci |
| EU | Evropska Unija |
| EWC | Evropski katalog otpada |
| GHS | Globalno harmonizovani sistem |
| IATA | Udruženje za međunarodni avio saobraćaj |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit osveživač prostora ruža i jasmin 150ml**



| | |
|--------|--|
| IARC | Internacionalna agencija za ispitivanje kancera |
| 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 usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija; 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 |
| STOT | Specifična toksičnost za ciljni organ |
| SVHC | Supstance koje izazivaju zabrinutost |
| TWA | Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena |
| UN | Ujedinjene nacije |
| VOC | Lako isparljiva organska jedinjenja |
| vPvB | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna |

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

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

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 |

Dodatne informacije:

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII
Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH
Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Anexe IV Uredbe REACH
Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi

Obaveštenje za čitaoce: Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem saznanju, dati su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mere u skladu sa zakonskim propisima.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA