

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml

Kod proizvoda:

261980

Sadrži:

Supstance koje utiču na klasifikaciju:

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfatisani, natrijumove soli (<2.5 EO); Kokosova masna kiselina amidopropil dimetil karboksimetil amonijum betain; Etanol; Butanon; Denatonijum benzoat.

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

Identifikovani načini korišćenja:

Detergent za pranje sudova

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):

Irit.oka 2; H319

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:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



GHS07

Reč upozorenja:

PAŽNJA

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.

P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

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

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.

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT/vPvB

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Smeša ne sadrži supstance koje su uključene u REACH listu prema članu 59 stav 1 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno prema kriterijumima Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605 da nema svojstva endokrinog poremećaja.

Efekti na životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom	Specifične granične koncentracije
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfatisani, natrijumove soli (<2.5 EO)	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br.: 01-2119488639-16	≥ 10 – < 20	Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron.3;H412	(5 ≤ C < 10) Irit.oka 2 2; H319 (10 ≤ C < 100) Ošt.oka 1; H318
Kokosova masna kiselina amidopropil dimetil karboksimetil amonijum betain	CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 REACH br.: 01-2119489410-39	≥ 5 – < 10	Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron.3;H412	(4 < C ≤ 10) Irit.oka 2; H319 (10 < C ≤ 100) Ošt.oka 1, H318
Etanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH br.: 01-2119457610-43 Indeks br. 603-002-00-5	≥ 1 – < 5	Zap.teč. 2; H225 Irit.oka 2; H319	Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



Butanon	CAS:	78-93-3	< 0.1	Zap.teč. 2; H225	Nema podataka
	EC:	201-159-0		Irit.oka 2; H319	
	REACH br.:	01-2119457290-43		Spec.toks.-JI 3; H336	
	Indeks br.:	606-002-00-3			
Denatonijum benzoat	CAS:	3734-33-6	< 0.1	Ak.toks 4; H302	Nema podataka
	EC:	223-095-2		Ošt.oka 1; H318	
	REACH br.:	01-2120102843-65		Ak.toks.4; H332	
				Vod.živ.sred.-hron.3;H412	

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh i postaviti u udoban položaj koji olakšava disanje.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa dosta vode.

U slučaju kontakta sa očima:

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prestaje zatražiti savet lekara.

U slučaju gutanja:

Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara ukoliko se unesrećeno lice ne oseća dobro.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Iritacija oka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

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:

Vodeni sprej, suvi prah, pena, ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka.

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

Opasni proizvodi razgradnje u slučaju požara: može doći do oslobađanja toksičnih isparenja.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Ne preduzimati nikakve radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje. Koristiti kompletnu zaštitnu odeću.

Ostali podaci:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu. Vodu upotrebljenu za gašenje požara odložiti u skladu sa propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Za osoblje koje ne pripada hitnim službama:

Provetriti kontaminiranu oblast. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Za osoblje koje ne pripada hitnim službama:

Ne preduzimati nikakve radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija o zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

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

Rasutu tečnost sakupiti pomoću upijajućeg materijala. Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija o graničnim vrednostima izloženosti i ličnoj zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Za više informacija o odlaganju otpada videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Ne jesti, ne piti, ne pušiti na mestu rukovanja sa proizvodom. Nakon rukovanja sa proizvodom oprati ruke.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati proizvod pribran, na dobro provetrenom mestu.

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)/SDS proizvođača:

Proizvod sadrži supstance sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu:

Denatonijumbenzoat CAS: 3734-33-6

Tip izlaganja	Kontrolni parametri	Regulativa
IOEL TWA	0,1 mg/m ³	EU

Etanol CAS: 64-17-5

Tip izlaganja	Kontrolni parametri	Regulativa
IOEL TWA	600 mg/m ³	EU
IOEL STEL	900 mg/m ³	EU
AGW (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³	TRGS900

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



AGW (OEL TWA) [2]	900 mg/m ³	TRGS900
Faktor prekoračenja gornje granice	2 (II)	

Butanon CAS: 78-93-3

Tip izlaganja	Kontrolni parametri	Regulativa
IOEL TWA [ppm]	200 ppm	EU (COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC)
IOEL STEL	900 mg/m ³	EU (COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC)
IOEL STEL [ppm]	300 ppm	EU (COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC)
AGW (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³	TRGS900
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm	TRGS900
Faktor prekoračenja gornje granice	2 (II)	

2-butanon (metil etil keton):

Biološka granična vrednost	Uzorak	Regulativa
2 mg/l	Urin	TRGS 903

Procedure za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka

DNEL vrednosti:

Nema dostupnih podataka

PNEC vrednosti:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu.

Individualne mere zaštite:

Pridržavati se opštih mera predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Ne jesti, ne piti, ne pušiti na radnom mestu. Ruke i lice prati pre pauze i na kraju posla.

Zaštita očiju / lica:

Koristiti zaštitne naočare.

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice otporne na hemikalije u skladu sa standardom SRPS EN 374.

Zaštita drugih delova tela:

Prilikom rada nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih organa:

U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Sprečiti da proizvod dospe u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje	Tečno
- Boja	Bezbojna
Miris	Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH hemikalije/vodenog rastvora	4,5 – 5,5
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nije primenljivo
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	> 60 °C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	1,0385 g/cm ³
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Kinematički: < 1733,269 mm ² /s Dinamički: < 1800 mPa·s
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nije reaktivan ukoliko se koristi, skladišti i transportuje u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate pri normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema ukoliko se skladišti i koristi u skladu sa uputstvom. Videti Poglavlje 7 za više informacija.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost:**

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:**Denatonijum benzoat CAS: 3734-33-6:**

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

Akutna oralna toksičnost (pacov): LD50= 584 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost (pacov; Stäube i Nebel) ≈ 2,31 mg/l/4h

Etanol CAS: 64-17-5:

Akutna oralna toksičnost: LD50 = 10470 mg/kg telesne težine

Akutna dermalna toksičnost: LD50= 15800 mg/kg telesne težine

Akutna inhalaciona toksičnost (pacov) = 30000 mg/m³

Butanon CAS: 78-93-3:

Akutna oralna toksičnost (pacov): LD50 = 3450 mg/kg

Akutna oralna toksičnost: LD50 = 4000 mg/kg telesne težine

Akutna dermalna toksičnost: LD50= 6400 mg/kg telesne težine

Akutna inhalaciona toksičnost (pacov; Staub/Nebel) > 5000 mg/l

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfatisani, natrijumove soli (<2.5 EO) CAS: 68891-38-3:

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

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

Kokosova masna kiselina amidopropil dimetil karboksimetil amonijum betain CAS: 61789-40-0:

Akutna oralna toksičnost (pacov): LD50 ≈ 2335 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Senzibilizacija respiratornih organa:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Karcinogenost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:**Butanon CAS: 78-93-3:**

Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

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:

- Nema dostupnih podataka

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:

- Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju

Sastojci:

Denatonijum benzoat CAS: 3734-33-6:

LC50 - Riba [1] > 1000 mg/l

EC50 - Rakovi [1] 13 mg/l

Etanol CAS: 64-17-5:

LC50 - Riba [2] 11200 mg/l

EC50 - Ostali vodeni organizmi [2] 275 mg/l

EC50 72h - Alge [1] 275 mg/l

NOEC hronično, rakovi 9,6 mg/l

LC50 - hronično, alge [2] 11200 mg/l

Butanon CAS: 78-93-3:

LC50 - Riba [1] 2993 mg/l

EC50 - Ostali vodeni organizmi [1] 308 mg/l vodena buva

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfatisani, natrijumove soli (<2.5 EO) CAS: 68891-38-3:

LC50 - Riba [1] > 1 mg/l

EC50 - Rakovi [1] > 1 mg/l

EC50 72h - Alge [1] > 0,93 mg/l

NOEC hronično, rakovi ≈ 0,27 mg/l

Kokosova masna kiselina amidopropil dimetil karboksimetil amonijum betain CAS: 61789-40-0:

LC50 - Riba [2] 1,1 mg/l

EC50 - Rakovi [1] 1,9 mg/l

EC50 72h - Alge [1] 2,4 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



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

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Etanol CAS: 64-17-5:

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) -0,32

Butanon CAS: 78-93-3:

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) 0,3

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

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).

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).

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

Nije primenljivo

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 balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



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 detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 22/2020);
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);
Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 -dr. zakon)

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):

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1 / 29.03.2021.	3 / 25.08.2022.	Poglavlje 1: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 3: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 8: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 11: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 12: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 15: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 16: Izmena/dopuna podataka
1 / 29.03.2021.	2 / 29.06.2020.	Za više informacija videti prethodno izdanje bezbednosnog lista

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
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWG	Evropski katalog otpada
GES	Opšti scenario izloženosti
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
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
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
PPE	Lična zaštitna oprema
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SCBA	Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE	Višekratna izloženost
(STOT) SE	Jednokratna izloženost
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. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Ak.toks 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Irit.kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Ošt.oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Irit.oka 2	Iritacija oka, kategorija 1
Spec.toks.-JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Vod.živ.sred.-hron.3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit balzam za pranje sudova Ultra Nature 500ml**



H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije:

Reference / Izvor: Bezbednosni list proizvođača

Sadrži: anjonske surfaktante, amfoterne surfaktante, Natrijum benzoat.

Klasa opasnosti za vodu: WKG 1

Obaveštenje za čitaoca:

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