

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml

Kod proizvoda:

262109

Sadrži:

Supstance koje utiču na klasifikaciju: Etanol, n-Butan, Izobutan, Propan.

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

Identifikovani načini korišćenja:

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):

Aerosoli 1; H222

Aerosoli 1; H229

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 mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



GHS02

Reč upozorenja:

OPASNOST

Obaveštenje o opasnosti:

H222 Veoma zapaljiv aerosol

H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P410 + P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Smeša ne sadrži nijednu PBT ili vPvB supstancu ili ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB prema Aneksu XIII Uredbe (EC) 1907/2006 (< 0,1%).

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Smeša ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja (< 0,1%).

Efekti na životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

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
Etanol	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH br.: 01-2119457610-43	40-<50	Zap.teč.2; H225 Irit.oka 2; H319	Irit.oka 2; H319: C ≥ 50 %
n-Butan	CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH br.: 01-2119474691-32	20-<30	Zap.gas 1A; H220 Gas pod prit. (komprimovani); H280	Nema podataka
Izobutan	CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH br.: 01-2119485395-27	10-<15	Zap.gas 1A; H220 Gas pod prit. (komprimovani); H280	Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



Propan	CAS:	74-98-6	10-<15	Zap.gas 1A; H220	Nema podataka
	EC:	200-827-9		Gas pod prit.	
	REACH br.:	01-2119486944-21		(komprimovani); H280	

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:

Mere prve pomoći sprovesti u saradnji sa lekarom.

U slučaju udisanja:

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

U slučaju kontakta sa kožom:

Oprati sa sapunom i dosta vode. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti lekarsku pomoć.

U slučaju kontakta sa očima:

Zaštititi nepovređeno oko. Inspirati oči sa tekućom vodom nekoliko minuta držeći oči otvorene.

Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti lekarsku pomoć.

U slučaju gutanja:

Isprati usta a zatim popiti vodu (max. 2 čaše). U slučaju istrajnih simptoma obratiti se lekaru za dalju pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema dostupnih podataka.

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:

CO₂, prah ili vodeni sprej, magla. U slučaju većeg požara koristiti vodeni sprej ili penu otpornu na alkc

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Ne koristiti jak vodeni mlaz.

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

Opasni proizvodi sagorevanja:

Može doći do formiranja eksplozivnih smeša gasa i vazduha. U slučaju požara može doći do oslobađanja ugljen dioksida.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Poštovati opšte mere predostrožnosti u slučaju požara. Ne udisati eksplozivne/požarne gasove.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje.

Ostali podaci:

Ugrožene kontejnere hladiti vodenim sprejom. Ostatke od požara i 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 mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Držati dalje od izvora paljenja. Nositi zaštitnu opremu. Držati dalje od nezaštićenog osoblja/ljudi.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u površinske/podzemne vode, kanalizaciju.

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Rasuti proizvod sakupiti pomoću materijala koji vezuje tečnost.

Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7.

Za više informacija o 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. Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Držati dalje od izvora paljenja - ne pušiti. Kontejner je pod pritiskom. Ne izlagati direktnoj sunčevoj svetlosti i temperaturama iznad 50°C. Ne prskati na otvoren plamen ili bilo koji užareni materijal.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na uvom i hladnom mestu. Zagrevanje dovodi do povećanja pritiska i opasnosti od pucanja.

Poštovati važeće zvanične propise za skladištenje boca sa komprimovanim gasom. Čuvati dalje od zapaljivih materijala. Zaštititi 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) / SDS proizvođača:

Sadrži supstance sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Etanol (CAS: 64-17-5):

AGW Dugoročno: 380 mg/m³, 200 ml/m³

n-Butan(CAS: 106-97-8):

AGW Dugoročno: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³

Izobutan (CAS: 75-28-5):

AGW Dugoročno: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³

Propan (CAS: 74-98-6):

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



AGW Dugoročno: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

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:

Nema dostupnih podataka.

Individualne mere zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Poštovati opšte higijenske mere. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati gasove/ pare/ aerosole. Oprati ruke pre pauze i na kraju rada.

Zaštita očiju / lica:

Koristiti zaštitne naočare.

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374. Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod. Propustljivost rukavica proveriti obavezno pre korišćenja. Preporučeni materijal zaštitnih rukavica: butil guma. Preporučena debljina materijala: 0.5 mm. Vreme proboja: 480 min. Kvalitet zaštitnih rukavica varira u zavisnosti od proizvođača. Obzirom da proizvod predstavlja smešu više različitih supstanci otpornost materijala se ne može predvideti i mora se proveriti pre upotrebe. Strogo poštovati vreme proboja zaštitnih rukavica. Za tačno vreme proboja kontaktirati proizvođača zaštitnih rukavica. Obzirom da vreme proboja u skladu sa SRPS EN 16523 nije utvrđeno pod praktičnim uslovima maksimalno vreme nošenja iznosi 50% od preporučenog vremena proboja.

Zaštita drugih delova tela:

Koristiti laku zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih organa:

Nije potrebna u slučaju obezbeđene adekvatne ventilacije.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje

Aerosol

- Boja

Bezbojan

Miris

Parfimisan

Prag mirisa

Nije određeno

pH hemikalije/vodenog rastvora

6-8 na 20 °C (100 g/l)

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Nije određeno

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije primenljivo (aerosol)
Tačka paljenja	Nije primenljivo (aerosol)
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Donja: 1,5 vol % Gornja: 9,5 vol %
Napon pare	Nije određeno
Gustina pare	Nije određeno
Relativna gustina	0,80 - 0,82 g/cm ³ (na 20 °C)
Rastvorljivost	Delimično rastvorljiv u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određeno
Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv
Temperatura razlaganja	Nije određeno
Viskozitet	Nije određeno
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Može doći do formiranja eksplozivnih smeša para/vazduh.
Oksidujuća svojstva	Nije primenljivo
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci	
Organski rastvarači	< 90%

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ne dolazi do razlaganja ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom. Držati dalje od izvora paljenja. Izbegavati temperature veće od 50 °C.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reaguje sa jakim oksidacionim agensima.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne grejati. Držati dalje od izvora paljenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): 10.470 mg/kg (OECD 401)

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (zec): >2.000 mg/kg (OECD 402)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



Akutna inhalaciona toksičnost:

LD50 (pacov, vreme izlaganja: 4h): 117-125 mg/l (OECD 403)

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

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.

Sastojci:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Vrsta: miš; Metoda: OECD429; Rezultat: ne izaziva senzibilizaciju kože.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Ames test: negativan

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.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Studija oralnog hranjenja (pacov): 10 ml/kg (OECD 408).

Opasnost od aspiracije:

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:

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



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:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Toksičnost za ribe:

LC50 (Leuciscus idus melanotus): 4.600 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije:

LC50 ((daphnia magna): 12.340 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge:

EC50 (Chlorella pyrenoidosa): 9.000 mg/l; Vreme izlaganja: 10 dana

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Rastvarač je biorazgradiv.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja. Sprečiti da nerazblažen proizvod odnosno proizvod u većim količinama dospe u podzemne/površinske vode i kanalizaciju.

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:

16 05 04* Gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne supstance

20 01 13* Rastvarači

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).

Preporučeni indeksni broj otpada:

15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR, IMDG, IATA: UN1950

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR: 1950 AEROSOLI

IMDG: AEROSOLI

IATA: AEROSOLI, zapaljivi

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR:



Klasa: 2; 5F Gasovi

Obeležavanje: 2.1

IMDG, IATA:



Klasa: 2.1 Gasovi

Obeležavanje: 2.1

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR, IMDG, IATA: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Zagađivač mora: Ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Identifikacioni broj opasnosti (Kemlerov broj): -

EMS broj: F-D,S-U

Šifra za odlaganje SW1 Zaštititi od izvora toplote.

SW22 za AEROSOLE sa maksimalnim kapacitetom od 1 litar: Kategorija A. Za AEROSOLE sa kapacitetom iznad 1 litra: Kategorija B. Za AEROSOL OTPAD: Kategorija C, očišćeno od stambenih prostorija. Šifra za odvajanje SG69 Za AEROSOLE sa maksimalnim kapacitetom od 1 litra: Odvajanje kao za klasu 9.

Skladište "odvojeno od" klase 1 osim za kategoriju 1.4. Za AEROSOLE sa kapacitetom iznad 1 litra:

Odvajanje kao za odgovarajuću podpoddelu klase 2. Za AEROSOL OTPAD: Odvajanje kao za odgovarajuću podgrupu klase 2.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

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

Nije primenljivo.

Ostale informacije:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



ADR:

Ograničene količina (LQ): 1L

Izuzete količina (EQ): E0

Nije dozvoljeno u izuzetim količinama

Transportna kategorija: 2

Kod ograničenja tunela: D

IMDG:

Ograničene količine (LQ): 1L

Izuzete količina (EQ): E0

Nije dozvoljeno u izuzetim količinama

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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
-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



1 / 04.04.2018.	3 / 26.08.2022.	Poglavlje 1: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 2: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 3: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 8: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 11: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 12: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 13: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 14: Izmena/dopuna podataka Poglavlje 16: Izmena/dopuna podataka
1 / 04.04.2018.	2 / 03.06.2019.	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 smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode
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	Intrenacionalna 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit mini osveživač u spreju Ocean Fresh 25ml**



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.gas. 1A	Zapaljivi gasovi, kategorija 1A
Aerosoli 1	Aerosoli, kategorija 1
Zap.teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Gas.pod prit. (komprimovani)	Gasovi pod pritiskom: komprimovani
Irit.oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Senzib.resp.1	Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H220	Veoma zapaljivi gas
H222	Veoma zapaljiv aerosol
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti
H319	Dovodi do jake iritacije oka

Ostale informacije:

Reference / izvor: SDS proizvođača.

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