

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit so za uklanjanje fleka 500g

UFI broj:

1E79-13FS-NJ9P-55CT

Sadrži:

natrijum karbonat

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

Identifikovani načini korišćenja:

Sredstvo protiv fleka

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

dm drogerie markt doo

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

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

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

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, 21/19 i 40/23):

Irit. oka 1, 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, 21/19 i 40/23):

Piktogram opasnosti:



GHS07

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



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.

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.

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

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

Sadrži:

natrijum karbonat

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

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 primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom	Specifične granične koncentracije
natrijum karbonat	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH br. 01-2119485948-19	70 - <80	Irit.oka 2, H319	nema podataka
dinatrijum karbonat, jedinjenje sa vodonik peroksidom (2:3); natrijum perkarbonat	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH br. 01-2119457268-30	10 - <25	Okid. čvrst.3, H272 Ošt.oka 1, H318 Ak.toks. 4, H302	Ošt.oka 1; H318: C ≥ 25 % Irit.oka 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara. Odmah skinite kontaminiranu odeću.

U slučaju udisanja:

Obezbediti dotok svežeg vazduha. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isperite. Obratiti se lekaru u slučaju istrajnih simptoma.

U slučaju kontakta sa očima:

Pažljivo ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje i kada je to moguće učiniti, te nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru u slučaju istrajnih simptoma.

U slučaju gutanja:

Isperite usta i popijte vodu (maks. 2 čaše). U slučaju gutanja ne izazivati povraćanje, odmah se obratiti lekaru.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: uobičajena sredstva

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: jak vodeni mlaz

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

Opasni proizvodi sagorevanja:

Ugljen monoksid CO. Kiseonik. Proizvod sadrži oksidirajuće, neorgansko jedinjenje peroksida.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Ne udisati požarne/eksplozivne pare

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje

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

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa očima.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

Rasuti proizvod sakupiti pomoću metle i lopate. Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

Podpoglavljje 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 so za uklanjanje fleka 500g**



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. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Držati udaljeno od izvora toplote, paljenja, zagrevanja i vlage.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

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. 106/09, 117/17 i 107/21):

Smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

TWA vrednosti za natrijum karbonat [CAS: 497-19-8]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Inhalaciono	10 mg/m ³	nema podataka	dugoročni, lokalni

DNEL vrednosti: nema dostupnih podataka

PNEC vrednosti: nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Zaštitne naočare



Individualne mere zaštite:

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

Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati blizak kontakt ili produženi kontakt sa kožom.

Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice standard SRPS EN 374-4:2020 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama]. Pre upotrebe uvek proveriti propustljivost zaštitnih rukavica. Preporučeni materijal: - butil kaučuk; preporučena debljina materijala: - ≥0,5mm; vreme proboja: nivo 6

Vreme proboja utvrđeno standardom SRPS EN 16523-1:2018 [Određivanje otpornosti materijala na propuštanje hemikalija] nije dobijeno u praktičnim uslovima te preporučeno maksimalno vreme nošenja

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



zaštitnih rukavica iznosi 50% od datog vremena proboja.

Zaštita drugih delova tela:

Ne zahteva se.

Zaštita disajnih organa

Pri visokim koncentracijama: filter P2

Za kratkotrajnu ili malu izloženost, uređaj za filter za disanje; sa intenzivnim ili produženim izlaganjem

Koristite samostalni aparat za disanje. Nije potrebno za ventilaciju prostorije.

Preporučeni filter uređaj za kratkotrajnu upotrebu: kombinovani filter B-P2

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Kontrola izloženosti životne sredine:

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim propisima.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje

- Boja

Miris

Prag mirisa

pH hemikalije/vodenog rastvora

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

Tačka paljenja

Brzina isparavanja

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Napon pare

Gustina pare

Relativna gustina

Rastvorljivost

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda

Temperatura samopaljenja

Temperatura razlaganja

Viskozitet

Eksplozivna svojstva

Oksidujuća svojstva

čvrsto (prašak)

bela

karakterističan

nije relevantno

10,7

nije određeno

nije određeno

nije primenljivo

nije primenljivo

ne gori

nije određeno

nije određeno

nema dostupnih podataka

nije primenljivo

0,99-1,05 g/cm³ na 20°C

rastvorljivo u vodi

nema dostupnih podataka

nije određeno

nema dostupnih podataka

nije primenljivo

nije primenljivo

neoksidirajuća (Metoda O.3)

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj čvrste materije

95-100%

Organski rastvarači

0,00%

Gustina

~1,15 g/cm³

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



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

Opasne reakcije nisu poznate

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati vlagu i temperature veće od 60 °C.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Baze.Kiseline.Redukciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Proizvod:

Akutna toksičnost (oralno): Procena akutne toksičnosti: >2.000 mg / kg (metoda izračunavanja)

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Akutna oralna toksičnost:

LD50 Oralno (pacov): 2.800 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 Dermalno (zec): > 2.000 mg/kg

Akutna oralna toksičnost:

LD50 Oralno (pacov): > 2.000 mg/kg

Natrijum perkarbonat:

Akutna oralna toksičnost:

LD50 Oralno (miš): 2.200 mg/kg

LD50 Oralno (pacov): 1.034 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

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

Akutna inhalaciona toksičnost:

LD50/4h Inhalaciono (pacov): > 4,58 mg/l

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija. Koža: ne izaziva iritaciju

natrijum perkarbonat: dermalno izlaganje zeca - ne izaziva iritaciju (OECD403)

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Izaziva jaku iritaciju oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Senzibilizacija respiratornih organa:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Karcinogenost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Ames test: negativan OECD V471

Toksičnost po reprodukciju:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše na osnovu dostupnih informacija

natrijum perkarbonat: NOAEL 100 ppm (pacov) OECD408

Opasnost od aspiracije:

Nema dostupnih podataka

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:

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

Ostali podaci:

Proizvod: Ako se koristi u skladu sa uputstvom nisu poznate niti se očekuju negativne posledice po zdravlje.

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

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Toksičnost za ribe:

LC50 (*Lepomis macrochirus*): 300 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h; Metoda OECD 203

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

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

EC50 (*Ceriodaphnia dubia*): 200-227 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h; Metoda OECD 203

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



Natrijum perkarbonat:

Toksičnost za ribe:

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

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

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

Toksičnost za alge:

EC50 (*Chlorella emersonii*): 70 mg/l; Vreme izlaganja: 240 h

NOEC (*Daphnia magna*): 2 mg/l

Toksičnost za bakterije:

EC50 (aktivni mulj): 466 mg/l; Vreme izlaganja: 30 min (OECD209)

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

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

produkt reakcije C10-13 alkil derivata benzensulfonske kiseline i 4-metil benzensulfonske kiseline i natrijum hidroksida: >70% (28 dana, metoda OECD 301A) biorazgradljivo

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

Natrijum karbonat: rastvorljivost u vodi 215 g/l

Klasa štetnosti za vodu : 1 (samoprocena)

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim smećem. Ne ispuštati u kanalizaciju. Odlaganje prema propisima.

Proizvod - metode odlaganja:

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

Preporučeni indeksni broj otpada: 07 06 99, 20 01 29

Ambalaža - metode odlaganja:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/09 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



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

Nije primenljivo

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, 21/19 i 40/23);
- 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. 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);
- 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)

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
2 / 23.10.2023.	1.6/ 6.5.2020.	bezbednosni list se menja u celosti

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 unesen u CAS registar
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EU	Evropska Unija
EWG	Evropski katalog otpada
GHS	Globalno harmonizovani sistem

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit so za uklanjanje fleka 500g**



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
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
REACH	Uredba EU - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju SRB
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:

Oksid. čvrst.	Oksidujuće čvrste supstance i smeše
Ak.toks.	Akutna toksičnost
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Irit. oka	Iritacija oka

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H272	Može da pospeši požar, oksidujuće sredstvo.
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka

Dodatne informacije:

Korišćeni podaci za proračun klasifikacije su dostupni na DetNetu (stručna procena)
Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII
Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH
REACH uredba, čl.59 - Spisak supstanci koje izazivaju zabrinutost: Proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju zabrinutost
Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Anexa IV Uredbe REACH

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