

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml

Kod proizvoda:

239761

Sadrži:

Natrijum lauriletarsulfat etoksilat, Amido poliglikol etar, Etanol

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

Identifikovani načini korišćenja:

Detergent. Sredstvo za pranje veša

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):

Iritacija 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 i 21/19):

Piktogram opasnosti:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



GHS07

Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

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

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

Sadrži:

Natrijum lauriletar sulfat etoksilat, Amido poliglikol etar, Etanol

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

Effekti 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 lauriletarsulfat, etoksilat	CAS: 9004-82-4	≥5-<10	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1. H318 Vod.živ.sred. -hron.3, H412	5< C <10 Irit.oka 2 10< C <100 Ošt.oka 1
Kokamidopropil betain	CAS: 147170-44-3 EC: 604-575-4 REACH br.: 01-2119489410-39	≥2,5-<5	Ošt.oka 1. H318 Vod.živ.sred. -hron.3, H412	4< C <10 Irit.oka 2 10< C <100 Ošt.oka 1
Amido poliglikol etar PEG-4	CAS: 85536-23-8 EC: 01-2119565130-50	≥2,5-<5	Irit.kože 2, H315 Irit.oka 2, H319	Nema podataka
Natrijum benzoat	CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	≥0,25-<1	Irit.oka 2, H319	Nema podataka

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćena i navedenih H oznaka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 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

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa vodom i sapunom i isprati temeljno. U slučaju dalje iritacije kože ili alergijske reakcije konsultovati lekara

U slučaju kontakta sa očima:

Pažljivo ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti te nastaviti sa ispiranjem

U slučaju gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Unesrećenom licu ne davati mleko ili alkoholna pića. Licu bez svesti ne davati ništa na usta. U slučaju gutanja odmah se obratiti lekaru. Nežno obrisati ili isprati usta sa vodom. Nežno obrišite ili isperite usta vodom

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:

Nema dostupnih informacija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz

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

Opasni proizvodi sagorevanja:

Nema dostupnih informacija.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu

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

Sakupiti pomoću odgovarajućeg sredstva za vezivanje tečnosti (npr. pesak, piljevina, univerzalna sredstva za vezivanje, sredstva za vezivanje kiselina). Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

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.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavljje 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

Procedure za praćenje izloženosti:

Natrijum benzoat [CAS: 532-32-1]

Tip izlaganja

AGW

Kontrolni parametri

10 mg/m³, 2(II)

Regulativa

DE TRGS 900

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka

DNEL vrednosti:

Kokamidopropil betain [CAS:147170-44-3]

Put izlaganja

Inhalaciono

Radnik

44 mg/m³

Potrošač

13,04 mg/m³

Efekti

dugoročni sistemski, lokalni

Dermalno

12,5 mg/kg

7,5 mg/kg

dugoročni sistemski

Oralno

nema

7,5 mg/kg

dugoročni sistemski

PNEC vrednosti:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



Kokamidopropil betain [CAS:147170-44-3]

Sredina	Vrednost	
Slatka voda	0,013	mg /l
Morska voda	0,001	mg /l
Slatka voda - sediment	14,8	mg /kg
Morska voda - sediment	1,48	mg /kg
Zemljište	0,8	mg /kg
Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda	3000	mg /l

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 blizak kontakt ili produženi kontakt sa kožom.

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Materijal zaštitnih rukavica mora biti otporan na proizvod. Pri izboru materijala zaštitnih rukavica uzeti u obzir vreme proboja, vreme difuzije i degradacije.

Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374-4:2020 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama]. Pre upotrebe uvek proveriti propustljivost zaštitnih rukavica. Preporučeni materijal: - nema podataka; preporučena debljina materijala: - nema podataka

Vreme proboja utvrđeno u skladu sa standardom SRPS EN 16523-1:2018 [Određivanje otpornosti materijala na propuštanje hemikalija] nije dobijeno u praktičnim uslovima te preporučeno maksimalno vreme nošenja zaštitnih rukavica iznosi 50% od datog vremena proboja.

Neodgovarajući materijali za zaštitne rukavice: nema dostupnih podataka

Zaštita drugih delova tela:

Laka zaštitna odeća

Zaštita disajnih organa:

Ne udisati proizvod korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom u skladu sa standardom SRPS EN 143:2013 [Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtri za čestice - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje] A-P2 ili korišćenje 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

tečno (gel)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



- Boja	bez boje
Miris	parfimisani
Prag mirisa	nije određeno
pH hemikalije/vodenog rastvora	7,0
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određeno
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određeno
Tačka paljenja	>60°C
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	1,02 g/cm ³
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	nije određeno
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura razlaganja	nema dostupnih podataka
Viskozitet	4000-4500 mPas-s dinamički
Eksplozivna svojstva	ne predstavlja opasnost od eksplozije
Oksidujuća svojstva	nije klasifikovano ko oksidaciono sredstvo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

nema dostupnih podataka

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

Zaštiti od smrzavanja

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:

Proizvod:

Dovodi do jake iritacije oka

Akutna toksičnost : metoda izračunavanja

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



Sastojci:

Kokamidopropil betain:

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): ≥ 5000 mg/kg

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

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

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:

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

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 na osnovu dostupnih informacija

Opasnost od aspiracije:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

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

Effekti 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: 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:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Sastojci:

Kokamidopropil betain:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Pimephales promelas): 1,1 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia magna): >1-10 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge / vodene biljke:

EC50 (vodene biljke): 2410 mg/l

Vreme izlaganja: nema

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

Kokamidopropil betain: 91,6% 28 dana OECD 301B

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Kokamidopropil betain: Log Pow 4,44

Amid poliglikol etar (PEG-4 rapeseedamide) : Log Pow 5

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

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

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).

Preporučeni indeksni broj otpada: nema dostupnih podataka

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



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

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. 19/19);
- 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):

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
1/09.04.2021.	nije primenljivo	nije primenljivo

Pregled skraćenica i oznaka:

ADN Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



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 organskim materijama
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 hemikalija; Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
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 SRB
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:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za veš i fleke u tubi 200ml**



Irit.kože 2	Iritacija kože
Ošt.oka 1	Teško oštećenje oka
Irit.oka 2	Iritacija oka
Vod.živ.sred. -hron.3	Opasnost po vodenu životnu sredinu hronično kategorija 3

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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
Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Anexa 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