



Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 2/ Datum izrade: 06.12.2021. Revizija: 2/ Datum revizije: 15.02.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

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

Identifikovani načini korišćenja:

Sredstvo za održavanje higijene u domaćinstvu

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt d.o.o.

Uvoznik i distributer

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

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

Email: info@dm.rs

Email lica za bezbednosni list: dmMarken.RSMailbox@dm.rs

Website: www.dm.rs

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

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):

Nije klasifikovano

Štetni fizički efekti:

Nisu dostupne dodatne informacije

Štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

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:

Nema

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenje o opasnosti:

Nema

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Nema

Informacije koje se navode na etiketi:

Nije primenjivo

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

Ne sadrži opasne supstance u koncentraciji koje doprinose klasifikaciji

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja

Svojstva koja remete endokrini sistem:

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

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

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

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom ¹
alkil (C12-14) diglikoletar sulfat, soli natrijuma (SLES, natrijum lauret sulfat)	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br. 01-2119488639-16	1 - <2,5	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. - hron.3, H412
natrijum karbonat	CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 REACH br. 01-2119485489-19	1 - <2,5	Irit. oka 2, H319

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	Specifične granične koncentracije, M faktor, procenjena vrednost akutne toksičnosti
alkil (C12-14) diglikoletar sulfat, soli natrijuma (SLES, natrijum lauret sulfat)	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH br. 01-2119488639-16	(5 ≤C < 10): Irit.oka 2, H319 (10 ≤C<100): Ošt.oka 1, H318

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju udisanja:

Povređenog izvesti na svež vazduh i obezbediti neometano disanje.

U slučaju kontakta sa kožom:

Oprati kožu sa dosta vode. U slučaju dalje iritacije kože ili alergijske reakcije konsultovati lekara

U slučaju kontakta sa očima:

Pažljivo ispirati vodom, držeći očne kapke otvorene. Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje i kada je to moguće učiniti te nastaviti sa ispiranjem. Ako dođe do pojave simptoma, zatražiti pomoć oftalmologa

U slučaju gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Licu bez svesti ne davati ništa na usta. U slučaju gutanja odmah se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa kožom:

Nema dostupnih informacija.

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

U slučaju kontakta sa očima:

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

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih informacija.

Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

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

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

voda, suvi prah, pena, aparat sa ugljen dioksidom CO₂. Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

U slučaju požara može doći do oslobađanja gasova koje ne treba udisati

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Ne udisati isparenja. Koristiti samostalni aparat za disanje, ličnu zaštitnu opremu.

Ostali podaci:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu. 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 SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Opasnost od klizanja u slučaju izlivanja/prosipanja. Koristiti neklizajuću zaštitnu obuću na mestima izlivanja proizvoda.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

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

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.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

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 otpadu videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu: Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Oprati ruke nakon korišćenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu.

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.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

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 ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

Natrijum lauret sulfat [CAS: 68891-38-3]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Inhalaciono	175 mg/m ³	52 mg/m ³	dugoročni sistemski
Dermalno	2750 mg/kg	1650 mg/kg	dugoročni sistemski
	0,132 mg/cm ²	0,079 mg/cm ²	dugoročni lokalni

DNEL vrednosti:

Natrijum lauret sulfat [CAS: 68891-38-3]

Sredina	Vrednost	
Slatka voda	0,24	mg /l
Morska voda	0,024	mg /l
Slatka voda - sediment	5,45	mg /kg
Morska voda - sediment	0,545	mg /kg
Zemljište	0,946	mg /kg
Postrojenje za tretman otpadnih voda	10000	mg /l

Nema dostupnih podataka

PNEC vrednosti:

Nema dostupnih podataka

8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Nema podataka

Podaci o merama individualne zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati produženi kontakt sa kožom

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože ruku:

Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374-4:2020

Zaštita kože drugih delova tela:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita disajnih organa:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Podaci o kontroli izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Fizičko stanje	tečno
Boja	žuta
Miris	parfemski
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određeno
Tačka ključanja	nije određena
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određena
Zapaljivost	nije određeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Tačka paljenja	100°C
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	8,5-10,5
Kinematički viskozitet	nije određeno
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	ne primenjuje se na smeše
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Napon pare	nije određeno
Gustina	1,014-1,024 g/cm ³ (20°C)
Relativna gustina	nije određeno
Karakteristika čestica	nije primenjivo
9.2. Ostali podaci	
Organski ostatak	<2%
Čvrsti ostatak	<10%

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne očekuje se nastanak opasnih reakcija

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštititi od smrzavanja

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost:

Proizvod:

Akutna toksičnost: LD50 >2000 mg/kg metoda izračunavanja

Sastojci:

Natrijum lauret sulfat (CAS:68891-38-3)

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 2870 mg/kg OECD Metoda 401

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): >2000 ml/kg OECD Metoda 402

Natrijum karbonat [CAS: 497-19-8]:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 2800 mg/kg OECD Metoda 401

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): >2000 mg/kg OECD Metoda 402

Korozija kože/ iritacija kože:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Natrijum lauret sulfat: OECD405 organizam: zec

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Senzibilizacija kože:

Nema dostupnih podataka

Senzibilizacija respiratornih organa:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Natrijum lauret sulfat: Ames test OECD471 in vitro: negativan

Karcinogenost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Toksičnost po reprodukciju:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Natrijum lauret sulfat:

NOAEL (pacov, oralno izlaganje): > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metoda: OECD 416

Teratogeni efekat

Natrijum lauret sulfat

vrsta: Pacov, oralno izlaganje >1.000 mg/kg, Metoda: OECD 414

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Opasnost od aspiracije:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Podaci o simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:

Nema dostupnih podataka

Podaci o interaktivnim efektima:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

11.2. Podaci o drugim opasnostima:

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Nema dostupnih podataka

Drugi relevantni podaci:

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

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Nema dostupnih podataka

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Vreme izlaganja:

Natrijum lauret sulfat (CAS:68891-38-3)

LC50 (Ribe): > 1mg/l	96 h
LC50 (Alge): > 0,93 mg/l	72h
NOEC (Rakovi): ≈ 0,27 mg/l	nema
EC50 (Rakovi): >1 mg/l	72 h

Kokamidopropil betain (CAS: 61789-40-0)

LC50 (Ribe): 300 mg/l	96 h
EC50 (Daphnia magna): 265 mg/l	48 h
EC50 (alge): 137mg/l	72 h

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.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

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

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Smeša ne sadrži supstance sa svojstvima koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

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

Proizvod - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

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: 20 01 30

Ambalaža - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/09 i 95/18 - dr. zakon). Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

Preporučeni indeksni broj otpada: 15 01 02

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

Kontaminiranu ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod.

Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada: Sprečiti ispuštanje u kanalizacioni sistem

Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj ili ID broj

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.2. UN naziv u transportu

Denkmit univerzalno sredstvo za čiščenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID/ADN/IMDG: Nije primenljivo

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- 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)¹;
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- 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. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18 i 9/20): nema
- Propisi kojima se uređuju supstance koje oštećuju ozonski omotač: nije primenljivo
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance: nije primenljivo
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija: nije primenljivo
- Alergeni mirisi > 0,01%

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 / 06.12.2021.	2 / 15.02.2025.	Podpoglavlje 1.1-1.3	Izmena - dopuna podataka
		Poglavlje 2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 6.2-6.3	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 8.1	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 9.2	Dopuna podataka
		Podpoglavlje 11.1	Izmena podataka
		Podpoglavlje 12.5-12.6	Izmena podataka
		Podpoglavlje 13.1	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 15.1	Izmena - dopuna podataka
		Poglavlje 16	Izmena - dopuna podataka

Legenda / Objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

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
EC/EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWG	Evropski katalog otpada
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
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
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju SRB
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
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

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

Smeše - Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše:

Metod proračuna

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

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

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Obaveštenja o opasnosti - Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti - Pregled P oznaka iz Poglavlja 2:

Nije primenjivo

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje limeta 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju. Radnici treba da budu obučeni za pravilnu upotrebu i rukovanje ovim proizvodom u skladu sa važećim zakonima.

Obaveštenje za čitaoce:

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA