



Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 1l

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 2/ Datum izrade: 19.09.2022. Revizija:1/ Datum revizije: 07.02.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit sredstvo sa čišćenje sa sirćetom 1l

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

Identifikovani načini korišćenja:

Sredstvo za čišćenje

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt doo

Uvoznik i distributer

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan 8-16h)

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:

Nije primenjivo

Reč upozorenja:

Nije primenjivo

Obaveštenje o opasnosti:

Nije primenjivo

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Nije primenjivo

Informacije koje se navode na etiketi:

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 1l

Bezbednosni list

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

Nije primenjivo

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

Nije primenjivo

Dodatni elementi obeležavanja:

Ne navode se

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
sirćetna kiselina	CAS:	64-19-7	≥1-5	Zap.teč.3. H226
	EINECS:	200-580-7		Kor.kože 1A, H314
	Indeks br.	607-002-00-6		
	REACH br.	01-2119475328-30		

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda		Specifične granične koncentracije, ATE, M faktor
sirćetna kiselina	CAS:	64-18-6	Kor.kože 1A; H314 ≥ 90 %
	EC:	200-579-1	Kor.kože 1B; H314 25- < 90%
	REACH br.	01-2119491174-37	Irit.kože. 2; H315 10 - < 25 %
	Indeks br.	607-001-00-0	Irit.oka 2; H319 10 - < 25 %

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:

Osobu izvesti na svež vazduh.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isprati.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati sa dosta vode držeći oči otvorene.

U slučaju gutanja:

Temeljno isprati usta i popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa kožom:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa očima:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju gutanja:

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 1l

Bezbednosni list

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

Nema dostupnih informacija.

Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Za savet specijaliste, lekar treba da kontaktira centar za kontrolu trovanja

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: voda, ugljen dioksid CO₂

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance i smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

Nisu poznati

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Ne udisati isparenja.

Zaštitna oprema:

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. Izbegati kontakt sa očima i kožom.

Proizvod formira klizave površine sa vodom.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

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

6.3. Metode i materijal za ograničavanje i čišćenje

Sakupiti mehanički. Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija o merama predostrožnosti za bezbedno rukovanje videti Poglavlje 7. Za više informacija o ličnoj zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8. Za više informacija o odlaganju otpada videti Poglavlje 13. Za više informacija o važećim zakonskim propisima videti Poglavlje 15.

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.

Zaštititi proizvod direktnog sunčevog svetla, vlage i vode.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 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. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti prema Pravilniku 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.

U skladu sa regulativom u zemlji proizvođača smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu (izvor SDS proizvođača):

sirćetna kiselina [CAS: 64-19-7]

AGW 25 mg/m³, 10 ml/m³ Izvor: DE TRGS 900, Nemačka Faktor ekstruzije 2(l);DFG, EU, Y

Dodatne informacije: Senatska komisija za ispitivanje radnih supstanci štetnih po zdravlje DFG (Komisija MAK), Evropska unija (EU je postavila graničnu vrednost vazduha: moguća su odstupanja u vrednosti i vršnim ograničenjima.), Rizik od oštećenje fetusa zahteva poštovanje granične vrednosti na radnom mestu i biološke granične vrednosti (BGV) kojih se ne treba bojati

DNEL vrednosti:

sirćetna kiselina [CAS: 64-19-7]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Inhalaciono	25 mg/m ³	25 mg/m ³	kratkotrajni sistemski, akutni
Inhalaciono	25 mg/m ³	25 mg/m ³	dugoročni sistemski, lokalni

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

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Oralno	nema podataka	15 mg/kg tt/dan	dugoročni sistemski
Dermalno	2750 mg/kg tt/dan	1650 mg/kg tt/dan	dugoročni sistemski
Inhalaciono	175 mg/m ³	nema podataka	akutni, lokalni

PNEC vrednosti:

sirćetna kiselina [CAS: 64-19-7]

Sredina	Vrednost	Jed.
Slatka voda	3,058	mg /l
Morska voda	0,3058	mg /l
Slatka voda - sediment	11,36	mg /kg
Morska voda - sediment	1,136	mg /kg
Zemljište	nema podataka	mg /kg
Postrojenje za tretman otpadnih voda	85	mg /l

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:

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

Zaštita kože ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374-4:2020

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 1l

Bezbednosni list

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

[Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama]. Pre upotrebe uvek proveriti propustljivost zaštitnih rukavica. Preporučeni materijal: - nema; preporučena debljina materijala: nema.

Zaštita kože drugih delova tela:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita disajnih organa:

Ne udisati proizvod korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom ABEK-tip P3 u skladu sa standardom SRPS EN 143:2013 [Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtri za čestice - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje] ili korišćenje adekvatne ventilacije.

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

Fizičko stanje	tečno
Boja	žuta
Miris	voćni
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određeno
Tačka ključanja	nije određena
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	100°C
Zapaljivost	nije određeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Tačka paljenja	>75 °C Metoda DIN EN ISO 13736:2022-12
Temperatura samopaljenja	110 °C
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	2,1-3 (20°C)
Kinematički viskozitet	nije određeno
Rastvorljivost	nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	ne primenjuje se na smeše
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Napon pare	~23 hPa
Gustina	nije određeno
Relativna gustina	1,004-1,014 g/cm ³ (20°C)
Karakteristika čestica	nije primenjivo

9.2. Ostali podaci

Dinamički viskozitet	<50 mPas
Sadržaj organskog rastvarača	5,0%
Sadržaj vode	93,6%

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

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 1l

Bezbednosni list

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

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati

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:

nema dostupnih podataka

Sastojci:

sirćetna kiselina [CAS: 64-19-7]:

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 3310 mg/kg

Akutna inhalatorna toksičnost: LC50/4h (miš): 5.620 mg/l

Akutna inhalatorna toksičnost: LC50/4h (pacov): 11,4 mg/l

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

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): >5000 mg/kg (OECD TG 401)

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

alkilpoliglikozid C8-10 (CAS: 68515-73-1)

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): >5000 mg/kg (OECD TG 401)

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

PP-5-laureth-5 (CAS:68439-51-0)

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): >2000 mg/kg (OECD TG 401)

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): >5000 mg/kg (OECD TG 402)

Korozija kože/ iritacija kože:

Izaziva iritaciju kože

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

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

Karcinogenost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Toksičnost po reprodukciju:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Sirćetna kiselina [CAS: 64-19-7]: NOAEL 290 mg/kg tel.tež./dan (pacov)

natrijum lauret sulfat (CAS:68891-38-3): NOAEL >300 mg/kg tel.tež./dan (pacov)

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

natrijum lauret sulfat (CAS:68891-38-3): NOAEL >225 mg/kg tel.tež./dan (pacov) (OECD TG 408)

Opasnost od aspiracije:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 1l

Bezbednosni list

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

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 akutnim i hroničnim efektima izlaganja hemikaliji na zdravlje ljudi, uključujući i podatak da li se nakon kratkotrajnog ili dužeg izlaganja mogu očekivati odloženi ili trenutni efekti:

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 poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Proizvod:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Akutna toksičnost za vodene organizme:

sirćetna kiselina [CAS: 64-19-7]:

Toksičnost za ribe:

LC50>300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

vreme izlaganja: 96 h (OECD TG 203)

LC50 75 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus)

vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije:

LC50 >300,82 mg/l, (Daphnia magna)

vreme izlaganja: 48 h (OECD TG 202)

Toksičnost za alge:

EC50 >300,82 mg/l, 72 h (Skeletonema costatum)

vreme izlaganja: 72 h

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

Toksičnost za ribe:

LC50 (Leuciscus idus): > 1-100 mg/l

vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Leuciscus idus): > 1-100 mg/l

vreme izlaganja: 28 dan

Toksičnost za alge:

EC50 (Daphnia magna): > 1-100 mg/l

vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge:

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1-100 mg/l

vreme izlaganja: 72 h

alkilpoliglikozid C8-10 (CAS: 68515-73-1)

Toksičnost za ribe:

LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l

vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Brachydanio rerio): > 1-100 mg/l

vreme izlaganja: 28 dana

Toksičnost za alge:

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l

vreme izlaganja: 48 h

NOEC (Daphnia magna): > 1-100 mg/l

vreme izlaganja: 22 dana

Toksičnost za alge:

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1-100 mg/l

vreme izlaganja: 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.

Natrijum lauret sulfat (CAS:68891-38-3):> 90% 28 dana

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 11

Bezbednosni list

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

alkilpoliglikozid C8-10 (CAS: 68515-73-1): > 60% 28 dana, OECD TG 301B

PP-5-laureth-5 (CAS:68439-51-0); > 60% 28 dana, OECD TG 301F

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema bioakumulacije

sirćetna kiselina (CAS: 64-19-7): Log Kow <0,17 /20°C

Natrijum lauret sulfat (CAS:68891-38-3): 0,3 (potencijal: nizak)

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

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

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Smeša ne sadrži supstance koje poseduje svojstva endokrinih poremećaja, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu poznati drugi efekti.

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: 15 01 02, 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.

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: ne ispuštati u kanalizaciju

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

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

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 11

Bezbednosni list

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

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);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- 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);
- Propisi kojima se uređuju supstance koje oštećuju ozonski omotač: nije primenjivo
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance: nije primenjivo
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija: nije primenjivo
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija: nije primenjivo
- Ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija: nije primenjivo

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 prethodnu reviziju 2/ datum izdanja: 07.02.2025.
2 / 19.09.2022.	1 / 07.02.2025.	Podpoglavljje 1.1-1.3 Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 3.2 Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 6.2-6.3 Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 8.1 Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 9.2 Dopuna podataka
		Podpoglavljje 11.1 Izmena podataka
		Podpoglavljje 12.5-12.6 Izmena podataka
		Podpoglavljje 13.1 Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 15.1 Izmena - dopuna podataka
		Poglavljje 16 Izmena - dopuna podataka

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

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
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

Denkmit sredstvo za čišćenje sa sirćetom 1I

Bezbednosni list

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

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

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Nije klasifikovano Metoda proračuna

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

Zap.teč. 3 Zapaljiva tečnost kategorija 3
Kor.kože 1A Korozija kože kategorija 1A

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

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

H226 Zapaljiva tečnost i para
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

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:

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 čitaoca:

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. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za njihovu nepotpunost i nepreciznost. Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju i etiketi.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA