



Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 15.01.2024. Revizija: 1/ Datum revizije: 13.01.2026.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

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

Identifikovani načini korišćenja:

Sredstvo za čišćenje domaćinstva

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, 40/23 i 91/25):

Irit. oka 2, H319

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, 40/23 i 91/25):

Piktogram opasnosti:



GHS07

Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H319

Dovodi do jake iritacije oka.

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
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.
Informacije koje se navode na etiketi:

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji: decil glukozid, natrijum karbonat
Dodatni elementi obeležavanja: nije primenjivo

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	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj	%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom ¹
decil glukozid (alkilpoliglikozid C8-10)	CAS: 68515-73-1 EC: 483-960-1 REACH br. nema podataka	5 - 10	Ošt.oka 1, H318
natrijum karbonat	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH br. 01-2119485948-19 Indeks br. 011-005-00-2	5 - 10	Irit.oka 2, H319
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 - 3	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred. - hron.3, H412

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	Specifične granične koncentracije, M faktor, procenjena vrednost akutne toksičnosti
decil glukozid (alkilpoliglikozid C8-10)	CAS: 68515-73-1 EC: 483-960-1	(10%) Irit.oka 2, H319 (42%) Ošt.oka 1, H318
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:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

Povređenog izvesti na svež vazduh i obezbediti neometano disanje.

U slučaju kontakta sa kožom:

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

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah ispirati oči sa dosta vode (20-30°C) najmanje 5 minuta dok iritacija ne prestaje. Ako je potrebno, uklonite kontaktna sočiva. Isperite ispod gornjeg i donjeg kapaka. Ako iritacija ne prestane, obratite se lekaru. Nastavite sa ispiranjem tokom transporta

U slučaju gutanja:

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

Nežno obrisati ili isprati vodom usta. Držite glavu dole da biste izbegli da se sadržaj vraća u usta i grlo.

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:

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. 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:

Pulverizovana voda, suvi prah, pena, aparat za gašenje požara sa CO₂.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

Kada dođe do požara, formira se gust dim. Izloženost proizvodima razgradnje može predstavljati zdravstveni rizik. Zatvorene posude izložene vatri treba ohladiti vodom. Kada je proizvod izložen visokim temperaturama, na primer u požaru, može izazvati opasnost jer nastaju proizvodi degradacije: oksidi ugljenika (CO, CO₂), metalni oksidi

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. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti neklizajuću zaštitnu obuću na mestima prosipanja proizvoda, zbog opasnost od klizanja.

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

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

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

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 18 - 23°C. Čuvati u originalnoj ambalaži.

Nekompatibilni materijali: Jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti i jaki redukcionici.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

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 sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

Limunska kiselina (CAS: 77-92-9)

Kontrolni parametri

Regulativa

granična vrednost zanimanja (8 sati) (mg/m³): 2 E

Tehnička pravila za opasne materije, granične vrednosti na radnom mestu (DETRGS, 2006.)

DFG = DFG Senatska komisija za ispitivanje radnih supstanci štetnih po zdravlje (Komisija MAK)

I = Postoji opasnost od oštećenja fetusa ako se poštuju granična vrednost zanimanja i biološka granica.

Granična vrednost (BGV) se ne treba bojati.

DNEL vrednosti:

Nema dostupnih podataka

PNEC vrednosti:

Trinatrijum dikarboksimetil alaninat

Sredina

Vrednost

Voda

0,2-2

mg /l

Zemljište

2,5

mg /kg

8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Nema podataka

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Koristiti neklizajuću zaštitnu obuću na mestima izlivanja/prosipanja proizvoda.

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 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama].

Zaštita kože drugih delova tela:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

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

Fizičko stanje	tečno
Boja	bez boje
Miris	prijatan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nema dostupnih podataka
Tačka ključanja	nije određena
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određena
Zapaljivost	nije određeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Tačka paljenja	nije određeno
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	10,5
Kinematički viskozitet	nema dostupnih podataka
Rastvorljivost	nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	ne primenjuje se na smeše
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Napon pare	nije određeno
Gustina	1,104 g/cm ³
Relativna gustina	nije određeno
Karakteristika čestica	nije primenjivo
9.2. Ostali podaci	nema dostupnih podataka

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

Nisu poznati

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti i jaki redukcionici

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

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost:

Natrijum karbonat:

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

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

Akutna inhalatorna toksičnost: LC50 (pacov): 2,31 mg/l/2h

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

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

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): >2000 µl/kg

Limunska kiselina:

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 5400 mg/kg

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

Korozija kože/ iritacija kože:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Izaziva jaku iritaciju oka

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Nema dostupnih podataka

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:

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

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

Nema dostupnih podataka

Sastojci:	Vreme izlaganja:	Metoda:
Natrijum karbonat:		
LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l	96h	nema
EC50 (Ceriodaphnia dubia): 200-227 mg/l	48h	nema
Natrijum lauret sulfat (CAS:68891-38-3)		
LC50 (Ribe) > 1mg/l	96 h	nema
LC50 (Alge) > 0,93 mg/l	72h	nema
NOEC (Rakovi) ≈ 0,27 mg/l	nema	nema
EC50 (Rakovi) >1 mg/l	72 h	nema
Limunska kiselina:		
LC50 (ribe): 440 mg/l	48 h	statički test
EC50 (vodena buva): 1535 mg/l	24 h	nema
NOEC (alge): 425 mg/l;	8 dana	nema
Trinatrijum dikarboksimetil alaninat:		
LC50 (ribe): > 100 mg/l	96 h	nema
EC50 (vodena buva): > 100 mg/l	48 h	nema
EC50 (alge): > 100 mg/l	72 h	nema

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.

Decil glukozid (alkilpoliglikozid C8-10) : 98 % Metoda OECD 301 F

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli: > 70 % Metoda OECD 301 E

12.3. Potencijal bioakumulacije

Limunska kiselina LogKow: -1,7200, BCF: nema podataka

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 supstancu/e sa svojstvima koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

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 Sredstva za čišćenje osim onih navedenih u 20 01 29

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: Nema dostupnih podataka

HP 4 - nadražujuće (iritacija kože i oštećenje očiju)

HP 5 - Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)/opasnost od aspiracije

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

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

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

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

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

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, 40/23 i 91/25)¹;
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 88/25);
- 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

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/ datum izdanja 15.01.2024.	
1 / 15.01.2024.	1 / 13.01.2026.	Podpoglavlje 1.1-1.3	Izmena - dopuna podataka
		Poglavlje 2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 3.2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 6.2-6.3	Izmena - dopuna podataka

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

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:

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
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:

Metoda proračuna

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

Irit. kože	Iritacija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Irit. oka	Iritacija 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
------	------------------------

Denkmit univerzalno sredstvo za čišćenje koncentrat 100ml

Bezbednosni list

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

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

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

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P280	Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
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.

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 čitaoce:

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

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA