



Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 2/ Datum izrade: 22.03.2023. Revizija: 2/ Datum revizije: 06.05.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

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

Identifikovani načini korišćenja:

Detergent za mašinsko pranje sudova

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt doo

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):

Irit. oka 2, H319

EUH208

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

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:



GHS07

Reč upozorenja:

Pažnja

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

Obaveštenje o opasnosti:

- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
EUH208 Sadrži subtilizin. Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
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/posmatranje.
P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara, ako se osećate loše.

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

Ne navode se

Dodatni elementi obeležavanja:

Sadrži subtilizin. Može da izazove alergijsku reakciju

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:

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	M-faktor
natrijum karbonat	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH br. 01-2119485948-19	≥30-<50	Irit.oka 2, H319	nema podataka
natrijum perkarbonat	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH br. 01-2119457268-30	≥10-<20	Oksid. čvrst.3, H272 Ak.toks. 4, H302 Ošt.oka 1, H318	nema podataka
natrijum-poliepoksi sukcinat (polimer)	CAS: 109578-44-1	≥1 -<10	Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Spec.toks. - VI 3, H335	nema podataka
subtilizin	CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Indeks br.: 647-012-00-8 REACH br.: 01-2119480434-38	≥0,1 - < 0,25	Ak.toks. 4, H302 Ošt.oka 1, H318 Irit. kože 2, H315 Senzib.kože 1, H334 Spec.toks. - VI 3, H335 Vod. živ. sred. - ak.1, H400 Vod. živ. sred. - hron.2, H411	M=1

Hemijski naziv	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj	Specifične granične koncentracije
natrijum perkarbonat	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH br. 01-2119457268-30	Ošt.oka 1, C≥25% Irit.oka 2, 7,5≤C<25%

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

Verzija: 2/ Datum izrade: 22.03.2023. Revizija:2/ Datum revizije: 06.05.2025.

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju udisanja:

Omogućite dotok svežeg vazduha.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isprati. Ako iritacija kože ne prestane, obratite se lekaru.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati sa dosta vode držeći oči otvorene.

U slučaju gutanja:

Isprati usta. Ne izazivajte povraćanje. Ne davati mleko ili alkoholna pića. Zatražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka. Može da izazove alergijsku reakciju. 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

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Uskladiti sredstva i mere gašenje sa okolinom. CO₂, prah, vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja:

Proizvod nije zapaljiv. Nema opasnih proizvoda

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere i oprema:

Ne udisati pare. Koristiti samostalni aparat za disanje i zaštitnu opremu.

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 SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

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

Kontrolisati prosipanje. Sakupiti u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i odložiti ga u skladu sa propisima. Obezbediti dobru provetrenost. Zabranjeno pušenje.

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 odlaganje otpada videti Poglavlje 13.

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

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. Zaštititi proizvod od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Kontroli parametri

Granične vrednosti izloženosti:

DNEL vrednosti:

Natrijum karbonat [CAS: 497-19-8]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Izlaganje - Efekti
Inhalaciono	10 mg/m ³	10 mg/m ³	dugoročni sistemski, lokalni

Natrijum karbonat peroksid [CAS: 15630-89-4]

Inhalaciono	5 mg/m ³	nema podataka	dugoročni, lokalni
Dermalno	12,8 mg/cm ²	6,4 mg/cm ²	kratkoročni, lokalni

Natrijum sulfat [CAS:7757-82-6]

Inhalaciono	20 mg/m ³	12 mg/m ³	dugoročni, sistemski
-------------	----------------------	----------------------	----------------------

Subtilizin [CAS: 9014-01-1]

Inhalaciono	0,00006 mg/m ³	0,000015 mg/m ³	dugoročni, sistemski
Dermalno	12,8 mg/cm ²	1,8 mg/kg tel.tež/dan	dugoročni, sistemski

PNEC vrednosti:

Natrijum karbonat peroksid [CAS: 15630-89-4]

Sredina	Vrednost	
Slatka voda	0,035	mg /l
Slatka voda - sediment	0,01	mg /kg
Tretman otpadnih voda	16,24	mg /l

Natrijum sulfat [CAS:7757-82-6]

Slatka voda	11,09	mg /l
Morska voda	1,109	mg /l
Slatka voda - sediment	17,66	mg /kg
Morska voda - sediment	4,02	mg /kg
Tretman otpadnih voda	800	mg /l
Zemljište	1,54	mg /kg

Subtilizin [CAS: 9014-01-1]

Slatka voda	0,0017	mg /l
-------------	--------	-------

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

Morska voda	0,00017	mg /l
Tretman otpadnih voda	65	mg /l
Zemljište	0,568	mg /kg

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 blizak kontakt ili produženi kontakt sa kožom.

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

Izbegavati kontakt sa očima.

Zaštita kože ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica ako dođe do kontakta sa kožom

Zaštita drugih delova tela:

Nije neophodna

Zaštita disajnih organa:

Nije relevantno zbog oblika proizvoda

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Kontrola izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	čvrsto, tableta
Boja	bela
Miris	karakterističan
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	nije određeno
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	10,9 (1% rastvor)
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 i/ili relativna gustina	nije određeno
Karakteristika čestica	nije primenjivo

9.2. Ostali podaci

nema dostupnih podataka

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

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

Nema raspadanja ako se skladišti i koristi prema uputstvu

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih proizvoda raspadanja

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 (oralno): procena akutne toksičnosti: > 2000 mg /kg (metoda proračuna)

Sastojci:

Natrijum karbonat

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

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

Akutna inhalaciona toksičnost: LC50/2h (pacov): 2,3 mg/l

Natrijum perkarbonat (dinatrijum karbonat, smeša sa vodonik peroksidom 2:3)

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 1034 mg/kg

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

Natrijum-poliepoksi sukcinat

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

Subtilizin

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 1800 mg/kg (eksperimentalni podaci)

Korozija kože/ iritacija kože:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži

Senzibilizacija respiratornih organa:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Natrijum karbonat peroksid: ciljni organizam : zamorče, rezultat: negativan, metoda OECD 406

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Karcinogenost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

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 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:

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Nema dostupnih podataka

Drugi relevantni podaci:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Proizvod:

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

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

Natrijum perkarbonat:

Toksičnost za ribe:

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

NOEC (Pimephales promelas): 0,042 mg/l eksperimentalni rezultat

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

EC50 (Daphnia pulex): 4,9 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h

Alkoholi C16-18 etoksilovani:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

Subtilizin:

Toksičnost za ribe:

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 8,2 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h (OECD203)

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

EC50 (Daphnia magna): 0,586 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h (OECD202)

Toksičnost za alge:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,83 mg/l; Vreme izlaganja: 72 h (OECD201)

M faktor (Akutna toksičnost za vodene organizme): 1

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktant koji se nalazi u ovom detegentu ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti prema Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima

Subtilizin: Biorazgradljivost: Lako biorazgradivo. Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301 B

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih 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. 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 29* proizvodi za čišćenje koji sadrže opasne materije

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 06 mešano pakovanje

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 kanalizacioni sistem.

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

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

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);
- 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 primenljivo
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance: nije primenljivo
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija: nije primenljivo
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija: nije primenljivo
- Savet: korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju i etiketi

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 revizija 1 / datum izdanja: 22.12.2023.	
2 / 22.03.2023.	2 / 06.05.2025.	Poglavlje 2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavlje 3.2	Izmena 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:

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
AGW	Granična vrednost na radnom mestu, Nemačka
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj u naučnoj literaturi unesen u CAS registar

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
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
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
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
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

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

Oksid. čvrst.	Oksidujuće čvrste supstance i smeše
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Irit. kože	Iritacija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Senzib.kože	Senzibilizacija kože
Spec.toks. - VI	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
Vod.živ.sred. -ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu akutno
Vod.živ.sred. -hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu hronično

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo
H302	Štetno ako se proguta
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H334	Ako se udiše može da dovede do alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH208	Sadrži subtilizin. Može da izazove alergijsku reakciju.

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.
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva,

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova nature 30kom

Bezbednosni list

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

P337+P313	ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem
P301+P312	Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje. AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara, ako se osećate loše.

Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše 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)

Irit. oka 2, H319	Metoda proračuna
EUH208	Metoda poznavanja sastojaka

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

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 kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA