



Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 13.11.2023. Revizija: 1/ Datum revizije: 03.06.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

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

Identifikovani načini korišćenja:

Detergent. Tablete za čišćenje WC-a.

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):

Kor. met. 1, H290

Irit. oka 2, H319

Irit. kože 2, H315

Vod.živ.sred. - hron.3, H412

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 čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

Obaveštenje o opasnosti:

- H290 Može biti korozivno za metale.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P390 Sakupiti/ ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.
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.
P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

sulfaminska kiselina

Dodatni elementi obeležavanja:

Sadrži sulfaminsku kiselinu.

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	M-faktor
sulfaminska kiselina	CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 REACH br. 01-2119488633-28	50-100	Irit.oka 2, H319 Irit.kože 2, H315 Vod.živ.sred. - hron.3, H412	nema podataka
natrijum karbonat	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH br. 01-2119485948-19	10-25	Oksid. čvrst.3, H272 Ak.toks. 4, H302 Ošt.oka 1, H318	nema podataka
natrijum perkarbonat	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH br. 01-2119457268-30	0,1-1	Oksid.čvrst. 2, H272 Ak.toks.4, H302 Ošt.oka 1, H318	nema podataka
natrijum C12-18 alkil sulfat	CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 REACH br. 01-2119490225-39	0,1-1	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1. H318 Vod.živ.sred. - hron.3, H412	nema podataka

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda CAS broj, EC broj	Specifične granične koncentracije
natrijum perkarbonat	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	Ošt.oka 1, H318 C≥25% Irit.oka 2, H319 7,5 - <25 %
natrijum C12-18 alkil sulfat	CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	Ošt.oka 1, H318 C≥20% Irit.oka 2, H319 10 - <20 %

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

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

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:

Pažljivo ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje i kada je to moguće učiniti, te nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru u slučaju istrajnih simptoma.

U slučaju gutanja:

Isprati usta. Ne izazivajte povraćanje. Nemojte 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 iritaciju respiratornih organa. Izaziva iritaciju kože. Pogledati podpoglavlje 2.1 i 11.1

U slučaju udisanja:

Može doći do pojave kašlja, iritacije respiratornog trakta, iritacije sluzokože nosa i grla.

U slučaju kontakta sa kožom:

Pri produženom kontaktu može doći do pojave dermatitisa (upale kože).

U slučaju kontakta sa očima:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih podataka.

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:

Uskladiti sredstva i mere gašenje sa okolinom.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Pun vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja:

U slučaju požara može doći do oslobađanja: oksida ugljenika (Cox), oksida azota (NOx), oksida sumpora (Sox). Pri zagrevanju/ u slučaju požara može doći do formiranja toksičnih gasova.

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

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati stvaranje prašine.

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.

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

Ne skladištite proizvod u prolazima ili stepenicama. Čuvati samo u neotvorenom originalnom kontejneru. Zaštititi od vlage i vode. Čuvati odvojeno od hrane.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1. Kontroli parametri

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21):

Smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

poli(oksi-1,2-etandiol), α -hidro- ω -hidroksi-etan-1,2-diol, etoksilovani [CAS: 25322-68-3]

AGW: 200 E mg/m³, dugoročno, 2(II);DFG, Y

DNEL vrednosti:

Natrijum karbonat [CAS: 497-19-8]

sulfaminska kiselina [CAS: 5329-14-6]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Dermalno	10 mg/kg tt/dan	5 mg/kg tt/dan	dugoročni sistemski
Oralno	nema podataka	1,06 mg/kg tt/dan	dugoročni sistemski

natrijum karbonat [CAS: 497-19-8]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Izlaganje - Efekti
Inhalaciono	10 mg/m ³	12 mg/m ³	dugoročni sistemski, lokalni

natrijum perkarbonat [CAS: 15630-89-4]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Izlaganje - Efekti
Inhalaciono	5 mg/m ³	nema podataka	dugoročni sistemski
Dermalno	12,8 mg/cm ²	6,4 mg/cm ²	kratkoročno, lokalni efekti
Oralno	10 mg/kg tt/dan	nema podataka	dugoročni sistemski

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

natrijum C12-18 alkil sulfat [CAS:68955-19-1]

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Izlaganje - Efekti
Inhalaciono	285 mg/m ³	85 mg/m ³	Dugoročni, sistemski
Dermalno	4060 mg/kg	2440 mg/kg	Dugoročni, sistemski
Oralno	nema podataka	24 mg/kg	Dugoročni, sistemski

PNEC vrednosti:

sulfaminska kiselina [CAS: 5329-14-6]

Sredina	Vrednost
Slatka voda	48
Morska voda	4,8
Slatka voda - sediment	0,173
Morska voda - sediment	0,0173

natrijum perkarbonat [CAS: 15630-89-4]

Sredina	Vrednost
Slatka voda	0,035
Slatka voda - sediment	0,01
Postrojenje za prečišćavanje otpadne vode	0,016

natrijum C12-18 alkil sulfat [CAS: 68955-19-1]

Sredina	Vrednost
Slatka voda	0,098 mg /l
Morska voda	0,01 mg /l
Slatka voda - sediment	3,45 mg /kg
Morska voda - sediment	0,345 mg /kg
Zemljište	0,631 mg /kg
Postrojenje za prečišćavanje otpadne vode	6,8 mg/l

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

Zaštita kože ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica ako dođe do kontakta sa kožom. Preporučena debljina materijala: ≥ 0,5 mm; butil guma, nitril guma. Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta koje variraju u zavisnosti od proizvođača.

Vreme proboja < 480.

Zaštita drugih delova tela:

Nije neophodna

Zaštita disajnih organa:

Nije relevantno zbog oblika proizvoda

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

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	prema specifikaciji
Miris	parfimisani, prema specifikaciji
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	1,6 (koncentracija rastvora: 1%)
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	0 hPa (CAS: 5329-14-6)
Gustina i/ili relativna gustina	nije određeno
Karakteristika čestica	nije primenjivo

9.2. Ostali podaci nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Proizvod ima korozivne efekte na metale.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Korozivno za metale. Reaguje sa alkalijama.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštititi od vlage i vode.

10.5. Nekompatibilni materijali

Reaguje sa jakim alkalijama.

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:

Nema dostupnih podataka

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

Sastojci:

sulfaminska kiselina [CAS: 5329-14-6]

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 3160 mg/kg

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

natrijum karbonat

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

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

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

natrijum perkarbonat

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

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

natrijum C12-18 alkil sulfat:

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

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

Korozija kože/ iritacija kože:

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

natrijum perkarbonat Vrsta: Zamorac. Metod: OECD smernica za ispitivanje 406. Rezultat: negativno

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

natrijum karbonat: Genotoksičnost in vitro : Tip testa: in vitro test. Rezultat: negativan

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:

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

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

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

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:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Proizvod:

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

sulfaminska kiselina [CAS: 5329-14-6]:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Pimephales promelas): 70,3 mg/l. Vreme izlaganja: 96 h. Metoda: OECD TG 203

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia magna): 71,6 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h. Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge / vodene biljke:

EC50 (Desmodesmus subspicatus): 48 mg/l. Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (alge): 18 mg/l. Vreme izlaganja: 72 h. Metoda: OECD 201

natrijum perkarbonat:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Pimephales promelas): 70,7 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h (OECD Metoda 203)

NOEC (Pimephales promelas): 7,4 mg/l

Toksičnost za alge/vodene biljke:

EC50 (Daphnia pulex): 4,9 mg/l

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

NOEC (alge): 1-10 mg/l. Vreme izlaganja: 96 h.

natrijum C12-18 alkil sulfat:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Cyprinus carpio): >10 - 100 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia magna): >10 - 100 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge:

EC50 (Desmodesmus subspicatus): >10 - 100 mg/l; Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikoorganizme:

LC50 (Pseudomonas putida): >100 mg/l; Vreme izlaganja: nema podataka

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

12.3. Potencijal bioakumulacije

sulfaminska kiselina [CAS: 5329-14-6]: <1 log Kow (izračunata vrednost)

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

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

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).

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 / 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: UN1759

14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN: KOROZIVNA OSNOVNA ČVRSTA, NEORGANSKA N.O.S (SULFAMINSKA KISELINA); 1759

ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G. (SULFAMINSÄURE)

IMDG/IATA CORROSIVE SOLID, N.A.G. (SULPHAMIC ACID)

14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN: 8

Klasa: 8 (C10) Korozivne supstance



14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: III

14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID/ADN: ne

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID/ADN/IMDG:

Oprez korisnika: korozivne supstance

Identifikacioni broj opasnosti: 80

Segregaciona grupa: baze

EmS br. F-A, S-B

ADR/RID

Ograničena količina (LK): 5kg

Izuzete količine (EQ): kod E1

Maksimalna neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g

Maksimalna neto količina po sopljašnjem pakovanju: 1000 g

Kategorija transporta: 3

Tunel restrikcioni kod: E

IMDG/IATA

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

Ograničena količina (LK): 5L

Izuzete količine (EQ): kod E1

UN "Model Regulation": ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G.(SULFAMINSÄURE), 8, III

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 transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i10/2019 -dr. zakon)
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i10/2019 - dr. zakon)
- 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
- Propis kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje 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 revizija 0/ datum revizije 13.11.2023.	
1 / 13.11.2023.	1 / 03.06.2025.	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
		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

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

		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 u naučnoj literaturi unesen u CAS registar
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
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
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
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

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

Oksid. čvrst.	Oksidujuće čvrste supstance i smeše
Ak. toks.	Akutna toksičnost
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:

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
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Denkmit tablete za čišćenje WC-a 16x25g

Bezbednosni list

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

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 zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P390	Sakupiti/ ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.
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.
P501	Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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)

Kor. met. 1	Poznavanje sastojaka
Irit. oka 2	Metoda proračuna
Irit. kože 2	Metoda proračuna
Vod.živ.sred. -hron. 3	Metoda proračuna

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