



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

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

Identifikovani načini korišćenja:

Detergent za pranje belog veša

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.kože 2, H315

Irit. oka 2, H319

Vod.živ.sred.-hron.3, H412

EUH208

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

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

Obaveštenje o opasnosti:

H315

Izaziva iritaciju kože



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
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.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
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.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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	M-faktor
MEA-C10-13 alkil benzensulfonat	CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8 REACH br. 01-2119905842-39	≥20-<25	Ak.toks. 4, H302 Ošt.oka 1, H318 Irit. kože 2, H315 Vod. živ. sred. - hron.3, H412	nema podataka
MEA-Palm Kernelat	CAS: 91031-21-9 EC: 239-707-6 REACH br. 01-2119457268-30	≥20-<30	Ošt.oka 1, H318	nema podataka
alkoholi, C12-18, etoksilovani	CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8 REACH br.: Izuzet (polimer)	≥10 -<20	Ak.toks. 4, H302 Ošt.oka 1, H318 Vod. živ. sred. - hron.3, H412	nema podataka
alkohol, denaturisani	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH br.: 01-2119457610-43 Indeks br. 603-002-00-5	≥1 - < 10	Zap.teč.2, H225 Irit.oka 2, H319	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.resp. 1, H334 Spec.toks. - VI 3, H335 Vod. živ. sred. - ak.1, H400 Vod. živ. sred. - hron.2, H411	M (ak.) =1



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

Hemijski naziv	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj			Specifične granične koncentracije
glicerin	CAS:	56-81-5	≥0,1 - < 10	supstanca sa graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu nije klasifikovano
	EC:	200-289-5		
	REACH br.	izuzet		

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica 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 nesvestice u istrajnih simptoma zatražite pomoć lekara

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. Nemojte davati mleko ili alkoholna pića. Zatražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka. Izaziva iritaciju kože. 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

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:

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.



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

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

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:

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:

glicerol [CAS: 56-81-5] AGW 200 mg/m³ Izvor: DE TRS 900

etanol [CAS: 64-17-5]

kratkotrajno izlaganje 1520 mg/m³, 800 ppm

dugotrajno izlaganje 380 mg/m³, 200 ppm

Maksimalno ograničenje: faktor ekscurzije (kategorija): 4; (II); DFG, Y

DNEL vrednosti:

MEA-C10-13 alkil benzensulfonat:

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Izlaganje - Efekti
Inhalaciono	10 mg/m ³	10 mg/m ³	dugoročni sistemski, lokalni
Dermalno	170 mg/kg tel.tež/ dan	85 mg/kg tel.tež/dan	dugoročni, sistemski

Propilen glikol:

Inhalaciono	168 mg/m ³	50 mg/m ³	dugoročni sistemski
	10/cm ²	10 mg/cm ²	dugoročni, lokalni

Alkohol, denaturisani:

Oralno	nema podataka	87 mg/kg	dugoročni, sistemski
Dermalno	343 mg/kg	206 mg/kg	dugoročni, sistemski
Inhalaciono	950 mg/m ³	114 mg/m ³	dugoročni, sistemski
	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	akutni lokalni



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

Subtilizin [CAS: 9014-01-1]

Inhalaciono	0,00006 mg/m ³	0,000015 mg/m ³	dugoročni, sistemski
Dermalno	nema podataka	1,8 mg/kg tel.tež/dan	dugoročni, sistemski

PNEC vrednosti:

MEA-C10-13 alkil benzensulfonat:

Sredina	Vrednost
Slatka voda	0,268 mg/l
Slana voda	0,027 mg/l
Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda	0,017 mg/l
Slatka voda, sediment	8,1 mg/kg
Slana voda, sediment	8,1 mg/kg

Propilen glikol:

Slatka voda	260 mg/l
Morska voda	26 mg/l
Slatka voda - sediment	572 mg/kg
Morska voda - sediment	57,2 mg/kg

Subtilizin:

Slatka voda	0,0017 mg/l
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 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.

Preporučeni materijal: nitril guma. Debljina rukavica: 0,31mm. Vreme proboja: > 480 min.

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



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	tečno, tableta
Boja	zelena, plava, svetlo zelena
Miris	parfimisan
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	> 35 °C
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	8,0-8,6 (koncentracija rastvora: 1%)
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	nije određeno
Gustina i/ili relativna gustina	1,02 - 1,03 g/cm ³ (23°C)
Karakteristika čestica	nije primenjivo

9.2. Ostali podaci

Dinamički viskozitet	150 - 500 mPa.s (23 °C)
----------------------	-------------------------

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

Zaštititi od smrzavanja.

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 oralna toksičnost: procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg /kg (metoda proračuna)

Sastojci:



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

MEA-C10-13 alkil benzensulfonat:

Akutna oralna toksičnost: LD50 Oralno (pacov): 1.570 mg/kg; Metoda: OECD 401; GLP: ne

Alkoholi, C12-18, etoksilovani:

Akutna oralna toksičnost: LD50 Oralno (pacov): 1.333 mg/kg

Alkohol, denaturisani:

Akutna oralna toksičnost: LD50 Oralno (pacov): 10.470 mg/kg; Metoda: OECD 401

Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 (pacov): 117 - 125 mg/l; Vreme izlaganja: 4 h; Metoda: OECD 403

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): > 2.000 mg/kg; Metoda: OECD 402

Glicerini:

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 12.600 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 (pacov): 117 - 125 mg/l; Vreme izlaganja: 4 h; Metoda: OECD 403

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (zec): > 2.000 mg/kg; Metoda: OECD 402

Subtilizin:

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

Korozija kože/ iritacija kože:

Izaziva iritaciju kože.

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

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 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:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Proizvod:

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

MEA-C10-13 alkil benzensulfonat:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Pimephales promelas): 1,7 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h; Statički test

Hronična toksičnost: NOEC: 1,0 mg/l; Vreme izlaganja: 28 d (Lepomis macrochirus); Metoda: OECD 204

Toksičnost za dafnije i druge vodene beskičmenjake:

EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h; Statički test

Alkohol, denaturisani:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 13.000 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h; Metoda: OECD 203

Toksičnost za alge:

EC50 (Selenastrum capricornutum): 12.900 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h; Metoda: OECD 201

EC50 (Chlorella vulgaris): 275 mg/l; Vreme izlaganja: 72 h; Metoda: OECD 201

Subtilizin:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 8,2 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h; Metoda: OECD 203

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia): 0,586 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h; Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge/vodene biljke:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,83 mg/l; Vreme izlaganja: 72 h; Metoda: OECD

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: Rezultat: 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:



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

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: nema dostupnih podataka

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 koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod. Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, po potrebi sa dodatkom sredstava za čišćenje

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

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
- Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju i etiketi



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

- 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 prethodno izdanje 1/ datum izdanja 05.01.2022.
1 / 05.01.2022.	1 / 10.07.2025.	Poglavlje 2 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 6.2-6.3 Podpoglavlje 8.1 Podpoglavlje 9.2 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 12.5-12.6 Podpoglavlje 13.1 Podpoglavlje 15.1 Poglavlje 16
		Izmena - dopuna podataka Izmena podataka Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka Dopuna podataka Izmena podataka Izmena podataka Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka

Pregled skraćenica i oznaka:

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
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



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

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

Zap.teč.	Zapaljive tečnosti
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Irit. kože	Iritacija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Senzib.kože	Senzibilizacija kože
Senzib. resp.	Senzibilizacija respiratornih organa
Spec.toks. - II	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
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

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
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.
H412	Štetno za 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.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
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.
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)

Irit. kože 2, H315	Metoda proračuna
Irit. oka 2, H319	Metoda proračuna
Vod.živ.sred. -hron.3	Metoda proračuna
EUH208	Metoda proračuna i poznavanje sastojaka smeše

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije



Denkmit kapsule za pranje veša 3u1 22pranja

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 05.01.2022. Revizija: 1/ Datum revizije: 10.07.2025.

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