

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution 40kom, 850g

UFI broj:

QUU3-W07P-E00P-GHR9

Sadrži:

natrijum karbonat

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

dm drogerie markt doo

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan 9-17h)

Email: dmbgd@dm.rs

Email lica za bezbednosni list: Tamara.Vukovic@dm.rs

Website: www.dm.rs

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 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

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

Podpoglavljje 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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



Reč upozorenja:

Pažnja

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:

natrijum karbonat

Dodatni elementi obeležavanja:

Sadrži subtilizin. Može da izazove alergijsku reakciju

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Nema na osnovu trenutnih saznanja, ukoliko se koristi u skladu sa uputstvom

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 Komisija ili Uredba Komisije (EU) 2018/605 - ne smatraju se endokrinim disruptorima.

Efekti na životnu sredinu:

Nema na osnovu trenutnih saznanja, ukoliko se koristi u skladu sa uputstvom

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom	Specifične granične koncentracije
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	Okid. čvrst.3, H272 Ak.toks. 4, H302 Ošt.oka 1, H318	Ošt.oka 1, C≥25% Irit.oka , 7,5-<25%
natrijum-poliepoksi suksinat (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	≥0,25 - < 1	Ak.toks. 4, H302 Ošt.oka 1, H318 Irit. kože 2, H315 Senzib.kože 1, H334 Spec.toks. - VI 3, H335 Ak.toks. 4, H302	nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



Vod. živ. sred. - ak.1, H400 M=1
Vod. živ. sred. - hron.2, M=1
H411

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H i EUH 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 istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

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

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka. Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Pun vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja:

Proizvod nije zapaljiv. Nema opasnih proizvoda

Podpoglavlje 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 UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



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

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za hitne informacije videti Poglavlje 1. 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 odlaganju otpada videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

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

DNEL vrednosti:

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 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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



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

Podpoglavlje 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:

Zaštita 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

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje

čvrsto, tableta

- Boja

plava, bela, žuta

Miris

karakterističan

Prag mirisa

nije određeno

pH hemikalije/vodenog rastvora

~10,9 (koncentracija rastvora: 1%)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određeno
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određeno
Tačka paljenja	nije određeno
Brzina isparavanja	nije određeno
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nije primenljivo
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije određeno
Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije određeno
Napon pare	nije određeno
Gustina pare	nije određeno
Relativna gustina	nije određena
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	nije određeno
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura razlaganja	nema dostupnih podataka
Viskozitet	nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	ne predstavlja opasnost od eksplozije
Oksidujuća svojstva	nije klasifikovano ko oksidaciono sredstvo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema raspadanja ako se skladišti i koristi prema uputstvu

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih proizvoda raspadanja

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Proizvod:

Akutna toksičnost (oralno): procena akutne toksičnosti: >2.000 mg /kg (metoda izračunavanja)

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



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 (polimer):

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

Subtilizin

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

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Natrijum karbonat: 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 : zmrčce, 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

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

Verovatni putevi izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nema dostupnih podataka

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog ili produženog izlaganja:

Toksičnost ponovljenih doza:

Nema dostupnih podataka

Effekti interakcije:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Nema dostupnih podataka

Ostali podaci:

Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna

Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Supstanca/mešavina ne sadrži komponente koje su u skladu sa REACH članom 57(f) ili delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 Komisije ili delegirane uredbe Uredba Komisije (EU) 2018/605 u količinama od

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



0,1% ili imaju više endokrinih poremećaja.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod:

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 (*Pimephales 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

Subtilizin:

Toksičnost za ribe:

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)

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Klasa opasnosti za vodu: 2 (jasno opasan za vodu)

Supstanca/smeša ne sadrži komponente koje su u skladu sa REACH članom 57(f) ili delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 Komisije ili delegirane uredbe Uredba Komisije (EU) 2018/605 u količinama od 0,1% ili imaju više endokrinih poremećaja.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod - metode odlaganja:

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 i 35/23).

Ambalaža - metode odlaganja:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/09 i 95/18 - dr. zakon).

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Zagađivač mora: ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- 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. 100/11);
- 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 i 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. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020):

Isparljiva organska jedinjenja (VOC): nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti za ovaj proizvod

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1 / 05.02.2024.	nije primenjivo	nije primenjivo

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
IARC	Intrenacionalna agencija za ispitivanje kancera
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
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

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

Oksid. čvrst.	Oksidujuće čvrste supstance i smeše
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Kor. kože	Korozivno oštećenje kože
Irit. kože	Iritacija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit tablete za mašinsko pranje sudova Multi Power Revolution**
40kom, 850g



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

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.

Dodatne informacije:

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Anexe IV Uredbe REACH

Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi

Propisi EU

UREDBA (EZ) br. 648/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 31. marta 2004.

UREDBA Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. decembra 2014. o otpadu.

Pravilnik o objektima za rukovanje materijama koje zagađuju vodu (AvSV).

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Saveta od 16. decembra 2008.

Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje supstanci i smeša (CLP).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta od 18. decembra 2006.

Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija (REACH).

Obaveštenje za čitaoce: Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem saznanju, dati su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mere u skladu sa zakonskim propisima.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA