

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA**1.1 Identifikator proizvoda**

Trgovačko ime:

Denkmit gel za čišćenje rerne i roštilja 500ml

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

Identifikovani načini korišćenja:

Sredstvo za čišćenje rerne i roštilja

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt doo

Uvoznik i distributer

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Republika 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):

Koroz.kože 1B, H314**Ošt.oka 1, H318****Štetni fizički efekti:**

Nisu dostupne dodatne informacije

Štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H 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:



GHS05

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

Denkmit gel za čišćenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- 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/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
- P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
- P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.
- 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.
- P310 Odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
- P405 Skladištiti pod ključem.
- P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Informacije koje se navode na etiketi:

<5% anjonski surfaktanti

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

natrijum hidroksid, D-Glukopiranoza, oligomer, deciloktilglikozid.

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

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:

Smeša ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja u koncentraciji od najmanje 0,1%

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

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

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj	%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom ¹
natrijum hidroksid	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH br.: 01-2119457892-27	1- < 5	Koroz.kože 1B, H314
D-glukopiranoza, oligomer, deciloktilglikozid	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH br. 01-2119488530-36	1- < 3	Ošt.oka 1, H318

Hemijski naziv	CAS broj, EC broj, indeks broj, REACH broj	Specifična granična koncentracija
natrijum hidroksid	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	(0,5 ≤ C < 2) Irit kože. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Irit. oka 2; H319 (2 ≤ C < 5) Koroz.kože 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Koroz.kože 1A; H314

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Denkmit gel za čiščenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

Opšte mere:

U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isprati.

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 i popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa kožom:

U kontaktu sa kožom može izazvati crvenilo i iritaciju. Izaziva teške opekotine kože.

U slučaju kontakta sa očima:

Izaziva korozivno oštećenje očiju.

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih informacija.

Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Za savet specijaliste, lekar treba da kontaktira centar za kontrolu trovanja

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

CO₂, prah, vodeni sprej, penu. Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance i smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

Može doći do formiranja eksplozivnih smeša gas-vazduh. Proizvod je zapaljiv. U slučaju požara može doći do oslobađanja gasova koje ne treba udisati: oksidi ugljenika (CO, COx).

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Ne udisati isparenja. Koristiti samostalni aparat za disanje, ličnu zaštitnu opremu.

Ostali podaci:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu. Ostatke od požara i vodu upotrebljenu za gašenje požara sakupiti odvojeno i odložiti na propisan način u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Odmah evakuisati osoblje u bezbednu zonu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Držati dalje od izvora paljenja.

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

Sakupiti pomoću odgovarajućeg sredstva za vezivanje tečnosti (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

Denkmit gel za čiščenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti poglavlje 8. Više informacija o otpadu potražiti u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Ne udisati. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Higijenske mere: Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti, ne pušiti u toku rada sa proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na suvom mestu i sobnoj temperaturi. Čuvati u originalnoj ambalaži, u uspravnom položaju. Čuvati van domašaja dece i ne obaveštenih lica.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21)

Smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

U skladu sa regulativom u zemlji proizvođača (Nemačka) smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu (izvor SDS proizvođača i TRGS 900, granične vrednosti radnog mesta

natrijum hidroksid

MDK (OEL TWA): dugotrajno izlaganje 2 mg/m³ Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021

MDK (OEL STEL): dugotrajno izlaganje 4 mg/m³ Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021

DNEL vrednosti:

natrijum hidroksid

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Izlaganje - Efekti
Inhalaciono	1 mg/m ³	1 mg/m ³	dugoročni lokalni

Glukopiranoza, oligomer, deciloktilglukozid (CAS: 68515-73-1):

Put izlaganja	Radnik	Potrošač	Efekti
Inhalaciono	420 mg/m ³	124 mg/m ³	dugoročni sistemski
Dermalno	595 mg/kg/tt	357 mg/kg/tt	kratkotrajni sistemski
Oralno	nema	35,7 mg/kg	kratkotrajni sistemski

PNEC vrednosti:

Glukopiranoza, oligomer, deciloktilglukozid (CAS: 68515-73-1):

Sredina	Vrednost	
Slatka voda	0,176	Jed.
Morska voda	0,0176	mg /l
Slatka voda - sediment	1,516	mg /l
Morska voda - sediment	0,152	mg /kg
Zemljište	0,654	mg /kg
Hrana za predatora	111,11	mg /kg na dan
Otpadne vode	560	mg /kg

Komponente sa biološkim graničnim vrednostima:

Nema podataka

Denkmit gel za čišćenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Nema podataka

Podaci o merama individualne zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati produženi kontakt sa kožom.

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:



Koristiti zaštitne naočare u skladu sa SRPS EN 166:2008 [Lična zaštita očiju - Specifikacije] ako postoji opasnost od prskanja

Zaštita kože ruku:

Izbegavati direktan kontakt. Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama]. Pre upotrebe uvek proveriti propustljivost zaštitnih rukavica. Materijal: - nitril kaučuk; preporučena debljina materijala: $\geq 0,5$ mm; vreme proboja: ≥ 480 min

Zaštita kože drugih delova tela:

Izbegavati direktan kontakt.

Zaštita disajnih organa:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Podaci o kontroli izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	tečno
Boja	bez boje
Miris	karakterističan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određena
Tačka ključanja	nije određena
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određena
Zapaljivost	nije određeno
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije određeno
Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije određeno
Tačka paljenja	nije određeno
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	13-13,1 (koncentracija rastvora: 100%)
Kinematički viskozitet	nije određeno
Rastvorljivost	nije određena
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	1,0684 g/cm ³
Karakteristika čestica	nije primenjivo

9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

Denkmit gel za čišćenje rerne i roštilja 500ml

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 opasnih reakcija

Na osnovu trenutnih saznanja nema poznatih opasnih reakcija pri normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema, ukoliko se proizvod koristi u skladu sa preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (Poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Na osnovu trenutnih saznanja ne dolazi do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

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

Sastojci:

Natrijum hidroksid (CAS: 1310-73-2):

Akutna dermalna toksičnost:

LD50, dermalno, zec: 1350 mg/kg

D-Glukopiranoza, oligomer, deciloktilglukozid (CAS: 68515-73-1):

Akutna oralna toksičnost:

LD50, oralno, pacov: > 2000 mg/kg t.t.; Metoda: OECD 423

Akutna dermalna toksičnost:

LD50, dermalno, zec: > 2000 mg/kg t.t.; Metoda: OECD 402

Korozija kože/ iritacija kože:

Izaziva teške opekotine kože.

Natrijum hidroksid (CAS: 1310-73-2): Izaziva teške opekotine kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do teškog oštećenja oka. pH vrednost: 13,05

Natrijum hidroksid (CAS: 1310-73-2): Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

D-Glukopiranoza, Oligomer, Deciloktilglukozid (CAS: 68515-73-1):

NOAEL (oralno, pacov): 100 mg/kg t.t.; Vreme izlaganja: 90 dana; Metoda: EU B.26 (Test subhronične

Denkmit gel za čišćenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

oralne toksičnosti: 90-dnevna studija oralne toksičnosti ponovljenih doza kod glodara).

Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Natrijum hidroksid (CAS: 1310-73-2): Viskozitet, kinematički: 1,878 mm²/s

Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:

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:

Nema dostupnih podataka

Ostali podaci:

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

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Supstanca/smeša ne izaziva efekte prouzrokovane svojstvima endokrinih poremećaja

Drugi relevantni podaci:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Nema dostupnih podataka

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Natrijum hidroksid (CAS: 1310-73-2)

Toksičnost za ribe:

LC50, riba [1] > 35 mg/l

Toksičnost za dafnije:

EC50, dafnije [1]: 40,4 mg/l Test organizam (vrsta): Ceriodaphnia sp.

Toksičnost za druge vodene organizme:

EC50, drugi vodeni organizmi [1] > 33 mg/l, vodena buva

D-Glukopiranoza, Oligomer, Deciloktilglukozid (CAS: 68515-73-1):

Toksičnost za ribe:

LC50, riba [1] 126 mg/l

LC50 (Brachydanio rerio): >100 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Brachydanio rerio): >1-10 mg/l

Vreme izlaganja: 28 dana

Toksičnost za dafnije i druge vodene beskičmenjake:

EC50 (Daphnia magna): >100 mg/l

Vreme izlaganja: 48 h

NOEC (Daphnia magna): >1-10 mg/l

Vreme izlaganja: 28 dana

Toksičnost za alge:

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 37 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Natrijum hidroksid (CAS: 1310-73-2): Koeficijent raspodele n-Oktanol/voda (Log Pow): -3,88

Denkmit gel za čišćenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži nijednu komponentu u koncentraciji od 0,1% ili više koja je klasifikovana kao PBT ili vPvB

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema dostupnih podataka

12.7. Ostali štetni efekti

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode i vodotokove.

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 i 35/23).

Preporučeni indeksni broj otpada: 07 06 99 Otpadi koji nisu drugačije specificirani

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: 16 05 04*, 20 01 29*, 15 01 10*

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

U posudi se mogu formirati zapaljive pare.

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

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

Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR, IMDG, IATA: UN 1824

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR/RID Natrijum Hidroksid, RASTVOR

IMDG Natrijum Hidroksid, RASTVOR

IATA Sodium hydroxide solution

Upis u transportni dokument:

UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II, (E)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/IMDG/IATA 8



Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR/RID/IMDG/IATA: II

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR: Opasno po životnu sredinu: Ne

IMDG: Opasno po životnu sredinu: Ne. Zagađivač mora: Ne

IATA: Opasno po životnu sredinu: Ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez korisnika: korozivne supstance

Denkmit gel za čišćenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

Identifikacioni broj opasnosti: 80

Narandžasta tabla:



ADR/RID

Ograničena količina (LK): 1kg

Izuzete količine (EQ): kod E2

Klasifikacioni kod: C5

Ograničene količine: 1L

Izuzete količine: E2

Uputstva za pakovanje: P001, IBC02

Posebne odredbe za pakovanje: MP15

Uputstva za prenosive rezervoare i kontejnere za teret u rasutom stanju: T7

Posebni propisi za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju: TP2

Kodiranje rezervoara: L4BN

Posebni propisi za rezervoare: TU42

Vozilo za transport u cisternama: AT

Transportna kategorija: 2

Identifikacioni broj opasnosti (Kemlerov broj): 80

Narandžasta tabla:

IMDG

Ograničene količine: 1L

Uputstva za pakovanje: P001, IBC02

Uputstva za punjenje goriva: T7

Posebne odredbe za tankove: TP2

EmS br. (požar): FA

EmS br. (slučajno ispuštanje): S-B

Kategorija zagušenja: A

Odvajanje: SGG18, SG35

Svojstva i napomene: Napada aluminijum, cink i kalaj. Reaguje sa solima amonijuma i formira gas amonijaka. Izaziva opekotine kože, očiju i sluzokože. Burno reaguje sa kiselinama.

IATA

Izuzete količine: E2

Ograničene količine PCA: I840 Ograničena maksimalna neto količina PCA: 0,5l

Posebne odredbe za pakovanje PCA: 851

Maksimalna neto količina PCA: 1l

Posebne odredbe za pakovanje CAO: 855

Maksimalna neto količina CAO: 30l

Posebne odredbe: A3, A803

ERG kod: 8L

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom:

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,

Denkmit gel za čiščenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

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);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 - dr. zakon i 10/19 -dr. zakon).
- Propisi kojima se uređuju supstance koje oštećuju ozonski omotač: nije primenjivo;
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance: nije primenjivo;
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija: nije primenjivo;
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija: nije primenjivo;
- Propis kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija: nije primenjivo;
- 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 1/ datum verzije 17.01.2024.	
1 / 17.01.2024.	1 / 11.07.2025.	Podpoglavljje 1.1-1.3	Izmena - dopuna podataka
		Poglavljje 2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 3.2	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 6.2-6.3	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 8.1	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 9.2	Dopuna podataka
		Podpoglavljje 11.1	Izmena podataka
		Podpoglavljje 12.5-12.6	Izmena podataka
		Podpoglavljje 13.1	Izmena - dopuna podataka
		Podpoglavljje 15.1	Izmena - dopuna podataka
		Poglavljje 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
CAS	Identifikacioni broj unesen u CAS registar
DNEL	Izvedene doze bez efekta
DFG	Nemačka istraživačka fondacija (MAK-Komisija)
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EC/EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LOEC/LOEL	Najniža uočena koncentracija/nivo efekta
NOEC/NOEL	Koncentracija/nivo bez uočenog efekta (= koncentracija/doza bez uočenog efekta)
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje

Denkmit gel za čišćenje rerne i roštilja 500ml

Bezbednosni list

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

PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
REACH	Uredba EU - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju SRB
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
DE TRS 900	Granične vrednosti radnog mesta. Tehničko pravilo za opasne materije u Nemačkoj
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

Smeše - Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše:

Metod proračuna

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

Kor.kože	Korozivno oštećenje kože,
Irit.kože	Iritacija kože
Irit.oka	Iritacija oka
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Irit.oka	Iritacija oka

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Obaveštenja o opasnosti - Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka

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

Ne primenjuje se

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Osigurati da su lica zadužena za manipulaciju obučena da minimiziraju izloženost proizvodu.

Obaveštenje za čitaoca:

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

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA