

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIHALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml

UFI broj:

3JV1-40K4-Y00C-Y0VE

Sadrži:

mlečna kiselina

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

Identifikovani načini korišćenja:

Sredstvo za čišćenje kupatila

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

Telefon: +381 11 36 08 440 (dostupan 24h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 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):

Teško oštećenje oka 1; H318

Iritacija kože 2; H315

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

Podpoglavlje 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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja 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 / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

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.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara.

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji smeše:

kapril/kaprilil glukozid (alkilpoliglikozid C8-10), mravlja kiselina, mlečna kiselina

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

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

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
kaprilil/kapril glukozid*	CAS: 68515-73-1 REACH br. 01-2119488530-36	≥1-<5	Ošt.oka 1, H318	Ošt.oka 1. H318 ; ≥10 %
mravlja kiselina	CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH br. 01-2119491174-37 Indeks br. 607-001-00-0	≥2-<5	Zap.teč. 3, H226 Kor.kože 1A , H314 Ak.toks. 4, H302 Ak.toks. 3, H331 Ošt.oka 1. H318 EUH071	Kor.kože 1A, H314; C ≥ 90 % Kor.kože 1B, H314; 10≤C<90% Irit.kože. 2; H315; 2 ≤C < 10% Ošt.oka 1. H318 ; C ≥ 90 % Irit.oka 2; H319 ; 2 ≤C <10 %
mlečna kiselina	CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH br. 01-2119474164-39	≥1-<3	Kor.kože 1C , H314 Ošt.oka 1, H318 EUH071	nema podataka

*alkilpoliglikozid C8-10

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara

U slučaju kontakta sa kožom:

Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom odmah oprati sa vodom i sapunom i temeljno isprati. U slučaju dalje iritacije kože ili alergijske reakcije konsultovati lekara

U slučaju kontakta sa očima:

Pažljivo ispirati vodom oči držeći ih otvorene. Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje i kada je to moguće učiniti, nastaviti sa ispiranjem

U slučaju gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Licu bez svesti ne davati ništa na usta. U slučaju gutanja odmah se obratiti lekaru.

Nežno obrisati ili isprati usta sa vodom. Temeljno isprati usta i obrisati ih mekom tkaninom.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do teškog oštećenja oka. Izaziva iritaciju kože.

Pogledati podpoglavljje 2.1 i 2.3 i 11.1

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Mere za gašenje požara prilagoditi okolini.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

Opasni proizvodi sagorevanja:

Zagrevanjem ili gorenjem mogu se razviti oksidi sumpora i ugljenika

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere i oprema:

Ne udisati pare. Po potrebi koristiti samostalni aparat za disanje. Obavezna upotreba lične zaštitne opreme.

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

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Opasnost od klizanja u slučaju izlivanja/prosipanja. Koristiti neklizajuću zaštitnu obuću na mestima izlivanja/prosipanja proizvoda

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



Sakupiti pomoću odgovarajućeg sredstva za vezivanje tečnosti (npr. pesak, piljevina, univerzalna sredstva za vezivanje, sredstva za vezivanje kiselina). Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za hitne kontakt 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. Skladištiti i transportovati uspravno.

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.

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 supstancama ("Službeni glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21):

Smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

Procedure za praćenje izloženosti:

Mravlja kiselina [CAS: 64-18-6]

Tip izlaganja

AGW dugotrajno

Kontrolni parametri

5 ppm; 9,5 mg/m³

Regulativa

DE TRGS 900

Maksimalno ograničenje: 2(I); DFG, EU, Y

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka

DNEL vrednosti:

kaprilil/kapril glukozid (alkilpoliglikozid C8-10) [CAS:68515-73-1]

Put izlaganja

Inhalaciono

Radnik

420 mg/m³

Potrošač

124 mg/m³

Efekti

dugoročni sistemski

Dermalno

595 mg/kg

357 mg/kg

kratkotrajni sistemski

Oralno

nema

35,7 mg/kg

kratkotrajni sistemski

mravlja kiselina [CAS: 64-18-6]

Put izlaganja

Inhalaciono

Radnik

19 mg/m³

Potrošač

9,5 mg/m³

Efekti

kratkotrajni sistemski, akutni

Inhalaciono

9,5 mg/m³

3,0 mg/m³

dugoročni sistemski, lokalni

PNEC vrednosti:

kaprilil/kapril glukozid (alkilpoliglikozid C8-10) [CAS:68515-73-1]

Sredina

Vrednost

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



Slatka voda	176	µg/l
Morska voda	17,6	µg/l
Slatka voda - sediment	1,516	mg /kg
Morska voda - sediment	0,152	mg /kg
Zemljište	1,5	mg /kg
Postrojenje za tretman otpadnih voda	560	mg /l

Mravlja kiselina [CAS: 64-18-6]

Sredina	Vrednost	
Slatka voda	2	mg /l
Morska voda	0,2	mg /l
Slatka voda - sediment	13,4	mg /kg
Morska voda - sediment	1,34	mg /kg
Zemljište	1,34	mg /kg
Postrojenje za tretman otpadnih voda	7,2	mg /l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati blizak kontakt ili produženi kontakt sa kožom.



Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374-4:2020 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama]. Pre upotrebe uvek proveriti propustljivost zaštitnih rukavica. Preporučeni materijal: nitrilkaučuk, spec.nitril; preporučena debljina materijala: 0,31 mm; vreme proboja: ≥ 480 min

Zaštita drugih delova tela:

Odeća otporna na hemikalije u skladu sa standardom SRPS EN 14605:2011

Zaštita disajnih organa:

Ne udisati proizvod korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom u skladu sa standardom SRPS EN 143:2013 [Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtri za čestice - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje] ili korišćenje adekvatne ventilacije.

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 | tečno |
| - Boja | bez boje |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



Miris	karakterističan
Prag mirisa	nije određeno
pH hemikalije/vodenog rastvora	2-3
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
Gornjagranica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije određeno
Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije određeno
Napon pare	nije određeno
Gustina pare	1,135 g/cm ³ (20°C)
Relativna gustina	nije određeno
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda	nije određeno
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Temperatura razlaganja	nema dostupnih podataka
Viskozitet	nije određeno
Eksplozivna svojstva	ne predstavlja opasnost od eksplozije
Oksidujuća svojstva	nije klasifikovano ko oksidaciono sredstvo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj organskog rastvarača	0,10%
Sadržaj rastvarača	89,0%

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima temperature i pritiska

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije ako se skladišti i rukuje u skladu sa propisima

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštititi od mraza i toplote

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu poznati nekompatibilni materijali kada se koriste prema uputstvima

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema raspadanja ako se skladišti i rukuje u skladu sa propisima

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Proizvod:

Akutna toksičnost (oralna): Procena akutne toksičnosti ATE: 19444 mg /kg

Akutna toksičnost (inhalatorna): Procena akutne toksičnosti ATE: 218 mg/l /4h (metoda proračuna)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



Sastojci:

kaprilil/kapril glukozid (alkilpoliglikozid C8-10) [CAS:68515-73-1]

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

Metoda: OECD TG 401

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

Metoda: OECD TG 402

mravlja kiselina:

Akutna oralna toksičnost: LD50 (miš): 700 mg/kg

Metoda: nema podataka

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 730 mg/kg

Metoda: OECD TG 401

Akutna toksičnost (inhalatorna, pare): LC50 (pacov): 7,85 mg/l / 4h

Metoda: nema podataka

L(+) mlečna kiselina:

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 3543 mg/kg

Metoda: nema podataka

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

Metoda: nema podataka

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Izaziva iritaciju kože

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do teškog oštećenja oka

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija.

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:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

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:

U kontaktu sa kožom može izazvati crvenilo i iritaciju. Može nadražiti disajni trakt.

Efekti interakcije:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Nema dostupnih podataka

Ostali podaci:

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



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

Sastojci:

kaprilil/kapril glukozid (alkilpoliglikozid C8-10):

Toksičnost za ciljni organizam	Vreme izlaganja:	Metoda:
Toksičnost za ribe:		
LC50 (Brachydanio rerio): >100 mg/l	Vreme izlaganja: 96 h	nema podataka
NOEC (Brachydanio rerio): >1-10 mg/l	Vreme izlaganja: 28 dana	nema podataka
Toksičnost za dafnije i vodene beskičmenjake:		
EC50 (Daphnia magna): >100 mg/l	Vreme izlaganja: 48 h	nema podataka
NOEC (Daphnia magna): >1-10 mg/l	Vreme izlaganja: 22 dana	nema podataka
Toksičnost za alge / vodene biljke:		
EC50 (Scenedesmus subspicatus): >10-100 mg/l	Vreme izlaganja: 72 h	nema podataka

mravlja kiselina:

Toksičnost za ribe:		
LC50 (Brachydanio rerio): 130 mg/l	Vreme izlaganja: 96 h	Metoda: OECD TG 203
LC50 (Leuciscus idus): 68 mg/l	Vreme izlaganja: 96 h	nema podataka
Toksičnost za dafnije i druge vodene beskičmenjake:		
EC50 (Daphnia magna): 32,19 mg/l	Vreme izlaganja: 48 h	nema podataka
Toksičnost za alge / vodene biljke:		
EC50 (Scenedesmus subspicatus): 32,64 mg/l	Vreme izlaganja: 72 h	nema podataka

mlečna kiselina:

Toksičnost za ribe:		
LC50 (Danio rerio): 320 mg/l	Vreme izlaganja: 96 h	nema podataka
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 320 mg/l	Vreme izlaganja: 96 h	nema podataka
Toksičnost za dafnije i druge vodene beskičmenjake:		
EC50 (Daphnia magna): 130-250 mg/l	Vreme: 48 h	nema podataka
Toksičnost za alge:		
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): >2800-3500 mg/l	Vreme: 72 h	nema podataka

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktanti koji se nalaze u ovom proizvodu ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti prema Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima

kaprilil/kapril glukozid (alkilpoliglikozid C8-10): >60 % (28 dana) (OECD TG 301 B)

mravlja kiselina: >90% lako biorazgradljiva

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 samoprocena

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Proizvod - metode odlaganja:

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon i 35/23).

Preporučeni indeksni broj otpada: 20 01 29, 15 01 10

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). Kontaminiranu ambalažu treba isprazniti što je više moguće, nakon odgovarajućeg čišćenja može se koristiti biti poslate na reciklažu. Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

Preporučeno sredstvo za čišćenje ambalaže: voda, po potrebi sa dodatkom sredstva za čišćenje.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavljje 14.1. UN broj

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Zagađivač mora: ne

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavljje 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 detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- 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);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br.104/16, 83/18, 95/18 i 10/19-dr. zakon)

Sadržaj VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18 i 9/20):

VOC: nema podataka

Podpoglavlje 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 prethodnu izdanje /verziju/ reviziju
1 / 18.03.2022.	1 / 04.07.2023.	Podpoglavlje 1.1: Izmena/dopuna podataka Podpoglavlje 2.2: Izmena/dopuna podataka Podpoglavlje 3.2: Izmena/dopuna podataka Podpoglavlje 9.1: Izmena/dopuna podataka Podpoglavlje 15.1: 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
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši)
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWG	Evropski katalog otpada
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
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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit sredstvo za pranje kupatila dopuna 500ml**



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

Zap. teč.	Zapaljive tečnosti
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Kor. kože 1A	Korozivno oštećenje kože
Irit. kože 2	Iritacija kože
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka
Irit. oka 2	Iritacija oka

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H226	Zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H331	Toksično ako se udiše.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe

Dodatne informacije:

Propisi EU	Korišćeni podaci za proračun klasifikacije su dostupni na DetNetu (stručna procena) Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII
Direktiva 2012/18/EU	Imenovane opasne supstance – DODATAK I Nijedan od sastojaka nije naveden. UREDBA (EZ) br. 1907/2006 ANEKS KSVII Uslovi ograničenja: 3
Uredba (EU) br. 649/ 2012	Direktiva 2012/18/EU Nije primenljiva Imenovane opasne supstance - DODATAK I nijedan od sastojaka nije uključen.
Uredba (EC) br. 273/2004 o prekursorima droga	Nijedan od sastojaka nije uključen.
UREDBA (EU) 2019/ 1148	Dodatak I - Granica koncentracije za dozvolu iz člana 5(3)) Nijedan od sastojaka nije uključen. Dodatak II – PREKURSORI EKSPLOZIVA O KOJE SE IZVJEŠTAVA Nijedan od sastojaka nije uključen.

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