

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g

UFI broj:

1WQC-Y628-E00F-N1Y3

Sadrži:

Supstance koje utiču na klasifikaciju: Proizvod reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil i natrijum hidroksid; Amidi, C12-18 (parni) i C18 (nezasićeni), N-hidroksietil; Sulfonska kiselina, C14-16 alkanhidroksi i C14-16 alken, natrijumove soli.

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

Identifikovani načini korišćenja:

Kamen za WC. Sredstvo za čišćenje WC-a.

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik / distributer

dm drogerie markt d.o.o.

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan od 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 i 21/19):

Irit.kože 2; H315

Irit. oka 2; H319

Vod.živ.sred. -hron.3; H412

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 i 21/19):

Piktogram opasnosti:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



Reč upozorenja:

PAŽNJA

Obaveštenje o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P305 + P351 + AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna

P338 sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Nije primenljivo.

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Nema dostupnih podataka.

Efekti na životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka.

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
Proizvod reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil i natrijum hidroksid	EC: 932-051-8 REACH br.: 01-2119565112-48	25-50	Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron.3;H412	Nema podataka
Amidi, C12-18 (parni) i C18 (nezasićeni), N-hidroksietil	CAS: 90622-77-8 EC: 292-481-0 REACH br.: 01-2119489413-33	2,5-10	Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron.2;H411	Nema podataka
Sulfonska kiselina, C14-16 alkanhidroksi i C14-16 alken, natrijumove soli	CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH br.: 01-2119513401-57	2,5-10	Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318	Nema podataka

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

Sastav: ≥15 - <30% anjonskih surfaktanata, <5% nejonskih surfaktanata. Sadrži mirise.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Nisu potrebne posebne mere.

U slučaju udisanja:

Obezbediti dotok svežeg vazduha. U slučaju pojave tegoba zatražiti lekarsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom odmah oprati sa vodom i sapunom i dobro isprati. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti lekarsku pomoć.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati oči pod tekućom vodom nekoliko minuta držeći oči otvorene. Zatražiti lekarsku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti medicinsku pomoć. Isprati usta i popiti dosta vode.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju kontakta sa kožom:

Iritacija kože i sluzokože.

U slučaju kontakta sa očima:

Dovodi do jake iritacije oka.

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

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:

Nema dostupnih podataka.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Nema dostupnih podataka.

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

Opasnost od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Ne udisati požarne / eksplozivne gasove.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje. Koristiti kompletnu zaštitnu odeću.

Ostali podaci:

Ostatke od požara i vodu upotrebljenu za gašenje požara odložiti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Držati dalje od nezaštićenih lica. Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Opasnost od klizanja - proizvod formira klizave površine sa vodom.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da nerazređen proizvod/ proizvod u velikim količinama dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vodene tokove. Ukoliko proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vodene tokove obavestiti nadležne organe.

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

Sakupiti mehanički. Odlaganje otpada vršiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti Poglavlje 7 za informacije o bezbednom rukovanju.

Videti Poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti Poglavlje 10 za informacije o nekompatibilnim materijalima.

Videti Poglavlje 13 za informacije o obradi otpada.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zaštitite od toplote i direktne sunčeve svetlosti. Obratiti pažnju na informacije na etiketi i uputstvu za upotrebu. Videti Poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Informacije o zaštiti od požara/eksplozije: Ako se pravilno koristi, nisu potrebne posebne mere.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnom kontejneru. Preporučena temperatura skladištenja: >10°C - <30°C. Čuvati dalje od hrane. Čuvati na hladnom i suvom mestu u dobro zatvorenim kontejnerima. Zaštitite od vlage i vode. Držati van domašaja dece.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017)/SDS proizvođača:

Proizvod ne sadrži supstance sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Procedure za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka

DNEL vrednosti:

Proizvod reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil i natrijum hidroksid:

Put izlaganja	Radnik	Opšta populacija	Efekti
Oralno	Nema podataka	0,425 mg/kg t.t./dan	Dugoročni, sistemski
Dermalno	85 mg/kg t.t./dan	42,5 mg/kg t.t./dan	Dugoročni, sistemski

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



Inhalaciono	6 mg/m ³	1,5 mg/m ³	Dugoročni, sistemski
	6 mg/m ³	Nema podataka	Dugoročni, lokalni

Sulfonska kiselina, C14-16 alkanhidroksi i C14-16 alken, natrijumove soli (CAS: 68439-57-6):

Put izlaganja	Radnik	Opšta populacija	Efekti
Oralno	Nema podataka	12,95 mg/kg t.t./dan	Dugoročni, sistemski
Dermalno	2.158,33 mg/kg t.t./dan	1.295 mg/kg t.t./dan	Dugoročni, sistemski
Inhalaciono	152,22 mg/m ³	45,04 mg/m ³	Dugoročni, sistemski

Amidi, C12-18 (parni) i C18 (nezasićeni), N-hidroksietil(CAS: 90622-77-8):

Put izlaganja	Radnik	Opšta populacija	Efekti
Oralno	Nema podataka	6,25 mg/kg t.t./dan	Dugoročni, sistemski
Dermalno	4,16 mg/kg t.t./dan	2,5 mg/kg t.t./dan	Dugoročni, sistemski
	0,0936 mg/cm ²	56,2 mg/cm ²	Dugoročni, lokalni
Inhalaciono	73,4 mg/m ³	21,73 mg/m ³	Dugoročni, sistemski

PNEC vrednosti:

Proizvod reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil i natrijum hidroksid:

Sredina	Vrednost
Slatka voda	0,268 mg/l
Slana voda	0,027 mg/l
Postrojenje za tretman otpadnih voda	5,6 mg/l
Slatka voda, sediment	8,1 mg/kg dnevna vrednost
Slana voda, sediment	8,1 mg/kg dnevna vrednost
Zemljište	35 mg/kg soil dnevna vrednost

Amidi, C12-18 (parni) i C18 (nezasićeni), N-hidroksietil(CAS: 90622-77-8):

Sredina	Vrednost
Slatka voda	0,007 mg/l
Povremeno ispuštanje, slatka voda	0,03 mg/l
Slana voda	0,001 mg/l
Postrojenje za tretman otpadnih voda	830 mg/l (mikroorganizmi)
Slatka voda, sediment	1.201 mg/kg dnevna vrednost
Slana voda, sediment	0,12 mg/kg dnevna vrednost

Tehnička kontrola:

Nema dostupnih podataka.

Individualne mere zaštite:

Poštovati opšte higijenske mere pri rukovanju sa hemikalijama. Ne jesti, ne piti, ne pušiti na mestu gde se rukuje sa proizvodom. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama.

Zaštita očiju / lica:

Koristiti zaštitne naočare otporne na hemikalije sa bočnom zaštitom u skladu sa Standardom SRPS EN 166.

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



Koristiti zaštitne rukavice otporne na hemikalije u skladu sa Standardom SRPS EN 374. Nakon upotrebe zaštitnih rukavica koristiti proizvode za čišćenje i negu kože. Preporučeni materijal za zaštitne rukavice: nitril guma. Vreme proboja/vrednost propustljivosti: nivo 6. Preporučena debljina materijala: $\geq 0,4$ mm. Za informacije o tačnom vremenu proboja kontaktirati proizvođača zaštitnih rukavica i strogo poštovati. Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta koje variraju u zavisnosti od proizvođača. Obzirom da proizvod predstavlja smešu supstanci otpornost materijala se ne može predvideti i mora se proveriti pre upotrebe.

Zaštita drugih delova tela:

Nije potrebna pri normalnom/propisanom načinu korišćenja.

Zaštita disajnih organa:

Pri visokim koncentracijama koristiti filter ABEK-P1

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Pridržavati se uputstva za upotrebu, preporučene doze i informacija o odlaganju.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje

Čvrsto, tablete

- Boja

Varira

Miris

Voćni

Prag mirisa

Nije određeno

pH hemikalije/vodenog rastvora

Na 20 °C: 6-8 (1g/l)

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Nije određeno

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

Nije određeno

Tačka paljenja

Nema dostupnih podataka

Brzina isparavanja

Nije određeno

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Nije primenljivo

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Nije određeno

Napon pare

Nije određeno

Gustina pare

Nije određeno

Relativna gustina

Na 20 °C: 1,4 g/cm³

Rastvorljivost

Rastvorljiv u vodi

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nije određeno

Temperatura samopaljenja

Proizvod nije samozapaljiv

Temperatura razlaganja

Nije određeno

Viskozitet

Kinematički: nije određeno

Dinamički: nije određeno

Eksplozivna svojstva

Proizvod nije eksplozivan

Oksidujuća svojstva

Ne sadrži oksidujuće tečnosti i čvrste materije

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ne dolazi do raspadanja ako se koristi i skladišti u skladu sa specifikacijama.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštititi od vlage i vode.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne dolazi do raspadanja ako se koristi u skladu sa uputstvom.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost:

ATEmix >2.000 mg/kg (izračunata vrednost)

Sastojci:

Proizvod reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil i natrijum hidroksid:

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 2.240 mg/kg/t.t. (pacov); Metoda: OECD 401

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: >2.000 mg/kg/t.t. (pacov)

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50: >6,1 mg/l (pacov); Vreme izlaganja: 4h

Amidi, C12-18 (parni) i C18 (nezasićeni), N-hidroksietil(CAS: 90622-77-8):

Akutna oralna toksičnost:

LD50: >2.000 mg/kg/t.t. (pacov)

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: >2.000 mg/kg/t.t. (zec)

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Senzibilizacija respiratornih organa:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Karcinogenost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Toksičnost po reprodukciju:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Verovatni putevi izlaganja:

Nema dostupnih podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

U slučaju gutanja: može doći do pojave gastrointestinalnih tegoba.

U slučaju kontakta sa kožom: izaziva iritaciju kože.

U slučaju kontakta sa očima: dovodi do jake iritacije oka.

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

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:

Poremećaji endokrinih svojstava: Smeša/proizvod ne sadrži sastojke sa svojstvima endokrinih poremećaja.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sastojci:

Proizvod reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil i natrijum hidroksid:

Toksičnost za ribe:

LC50: 5,5 mg/l; Vreme izlaganja: 96h

NOEC: 0,23 mg/l; Vreme izlaganja: 48h

NOEC: 0,23 mg/l

Toksičnost za dafnije i druge vodene beskičmenjake:

EC50: 6,3 mg/l (beskičmenjaci); Vreme izlaganja: 48h

Toksičnost za alge:

EC50: 72 mg/l; Vreme izlaganja: 72h

NOEC: 1,5 mg/l

Amidi, C12-18 (parni) i C18 (nezasićeni), N-hidroksietil(CAS: 90622-77-8):

Toksičnost za ribe:

LC50: 3 mg/l; Vreme izlaganja: 96h

NOEC: 0,32 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



Toksičnost za dafnije i druge vodene beskičmenjake:

NOEC: 3 mg/l (beskičmenjaci); Vreme izlaganja: 48h

NOEC: 0,07 mg/l (beskičmenjaci)

Toksičnost za alge:

EC50: 8,7 mg/l; Vreme izlaganja: 72h

NOEC: 0,3 mg/l; Vreme izlaganja: 72h

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.

Sastojci:

Amidi, C12-18 (parni) i C18 (nezasićeni), N-hidroksietil(CAS: 90622-77-8):

Biorazgradljivost >60% (28dana)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

Sastojci:

Proizvod reakcije benzensulfonske kiseline, 4-C10-13-sec-alkil derivati i benzensulfonske kiseline, 4-metil i natrijum hidroksid:

Potencijal bioakumulacije: 0,7 log_{KOW} (izračunata vrednost)

Amidi, C12-18 (parni) i C18 (nezasićeni), N-hidroksietil(CAS: 90622-77-8):

Potencijal bioakumulacije: 4,3 log_{KOW} (izračunata vrednost)

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Svojstva endokrinih poremećaja: Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

Ostali neželjeni efekti:

Klasa opasnosti za vodu 1 (samo-ocenjivanje): malo štetno za vodu.

Postrojenja za tretman otpadnih voda: Ako se niske koncentracije pravilno ispuštaju u adaptirana postrojenja za biološki tretman otpadnih voda ne očekuje se poremećaj degradacione aktivnosti aktivnog mulja. Pre ispuštanja većih količina zatražiti odobrenje od nadležnog organa. Sprečiti da proizvod dospe u površinske/podzemne vode. Sprečiti da narazređen proizvod/velike količine proizvoda dospe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 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).

Preporučeni indeksni broj otpada: 20 01 29* Deterdženti koji sadrže opasne supstance

Ambalaža - metode odlaganja:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**



Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Preporučeni indeksni broj otpada: 15 01 06 Mešana ambalaža

Kontaminiranu ambalažu treba optimalno isprazniti, nakon čega se može na odgovarajući način odložiti za čišćenje i recikliranje. Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, po potrebi sa dodatkom sredstava za čišćenje.

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

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

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

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 i 21/19);
- 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. 22/2020);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09 i 117/17);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr.zakon);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 -dr. zakon)

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):

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Denkmit kamen za WC mango i kokos 2x48g**

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1 / 23.03.2023.	Nije primenljivo	Nije primenljivo

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
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWG	Evropski katalog otpada
GES	Opšti scenario izloženosti
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
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
PPE	Lična zaštitna oprema
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SCBA	Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE	Višekratna izloženost
(STOT) SE	Jednokratna izloženost
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 kamen za WC mango i kokos 2x48g**



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

Irit.kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Ošt.oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Irit.oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Vod.živ.sred.-hron.2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2
Vod.živ.sred.-hron.3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ostale informacije:

Reference / izvor podataka: bezbednosni list proizvođača

Klasa opasnosti za vodu: WKG 1

Obaveštenje za čitaoca:

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