

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg

UFI broj:

6TE2-8051-900T-5DT6

Sadrži:

Supstance koje utiču na klasifikaciju: Natrijum karbonat; Natrijum karbonat peroksid; Natrijum C10-13 alkil benzensulfonat, Alkoholi, C10-18, etoksilovani.

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

Identifikovani načini korišćenja:

Detergent za pranje veša.

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 i 40/23):

Irit. oka 2; H319

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 i 40/23):

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



PAŽNJA

Obaveštenje o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P301 + P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara ako se osećate loše.

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.

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao PBT/vPvB.

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume Delegirane Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605 kao supstance koje izazivaju poremećaje endokrinih svojstava.

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
Natrijum karbonat	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH br.: 01-2119485498-19	>= 20 - < 30	Irit.oka 2; H319	Nema podataka
Natrijum karbonat peroksid	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH br.: 01-2119457268-30	>= 10 - < 20	Oksid.čvrst.3; H272 Ak.toks.4; H302 Ošt.oka 1; H318	Ošt.oka 1; H318 >= 25 % Irit.oka 2; H319 7,5 - < 25 %
Natrijum C10-13 alkil benzensulfonat	CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH br.: 01-2119489428-22	>= 10 - < 20	Ak.toks.4; H302 Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron.3;H412	Nema podataka
Alkoholi, C10-18, etoksilovani	CAS: 85422-93-1 EC: 500-267-8 Izuzet (polimer)	>= 2,5 - < 3	Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron.3;H412	Nema podataka

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 detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

U slučaju nedoumice ili istrajnih simptoma obratiti se lekaru za dalju pomoć. Sa sobom poneti etiketu ili bezbednosni list proizvoda. Licu bez svesti nikada ne davati ništa na usta.

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh i čuvati pod konstantnim nadzorom. U slučaju pojave simptoma obratiti se lekaru za dalju pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Skinuti kontaminiranu odeću. Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom isprati sa dosta vode. U slučaju pojave simptoma obratiti se lekaru za dalju pomoć.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati oči sa dosta vode najmanje 15 minuta držeći oči otvorene. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. U slučaju pojave simptoma obratiti se lekaru za dalju pomoć.

U slučaju gutanja:

Disajne puteve držati čistima (prohodnima). Unesrećenom licu ne davati da pije mleko ili alkoholna pića. Licu bez svesti ne davati ništa na usta. U slučaju istrajnih simptoma zatražiti pomoć lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju kontakta sa kožom:

Nema dostupnih podataka.

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

Kontaktirati Centar za kontrolu trovanja za savet specijaliste. Tretirati simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz.

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

Opasni proizvodi sagorevanja: nema na osnovu trenutnih saznanja.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Ne udisati požarne / eksplozivne gasove. Koristiti uobičajene mere za požare koji uključuju hemikalije.

Zaštitna oprema:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



Koristiti samostalni aparat za disanje. Koristiti standardnu zaštitnu odeću za gašenje hemijskog požara.

Ostali podaci:

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

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Koristiti zaštitnu opremu. Izbegavati stvaranje prašine. Izbegavati udisanje prašine.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dalje curenje ili prosipanje proizvoda ukoliko je to moguće učiniti na bezbedan način.

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

Neutralisati kiselinom. Sakupljeni materijal odložiti u odgovarajuće, zatvorene kontejnere namenjene za odlaganje otpada.

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati stvaranje čestica /udisanje čestica. Ne udisati isparenja/prašinu. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Za više informacija o ličnoj zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8. Ne jesti, ne piti, ne pušiti u oblasti primene proizvoda. Vodu upotrebljenu za ispiranje odložiti u skladu sa propisima.

Informacije o zaštiti od požara/eksplozije: Izbegavati stvaranje prašine. U slučaju stvaranja prašine obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Higijenske mere: Ne jesti, ne piti, ne pušiti pri rukovanju sa proizvodom. Oprati ruke pre pauze i na kraju rada.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom, dobro provetrenom mestu. Električna oprema/oprema mora odgovarati najnovijoj sigurnosnoj tehnologiji. Ne skladištiti zajedno sa kiselinama. Čuvati na suvom mestu. Nema raspadanja ako se skladišti i koristi u skladu sa uputstvom.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Specifična upotreba: Proizvodi za pranje, čišćenje.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: 'Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/21);/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:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



Nema dostupnih podataka

DNEL vrednosti:

Natrijum karbonat:

Put izlaganja	Radnik	Opšta populacija	Efekti
Inhalaciono	10 mg/m ³	Nema podataka	Dugoročni, lokalni
Inhalaciono	Nema podataka	10 mg/m ³	Akutni, lokalni

Natrijum sulfat:

Put izlaganja	Radnik	Opšta populacija	Efekti
Inhalaciono	20 mg/m ³	12 mg/m ³	Dugoročni, lokalni; Dugoročni, sistemski

Natrijum karbonat peroksid:

Put izlaganja	Radnik	Opšta populacija	Efekti
Inhalaciono	5 mg/m ³	Nema podataka	Dugoročni, lokalni
Dermalno	12,8 mg/cm ²	6,4 mg/cm ²	Kratkoročni, lokalni

Natrijum C10-13 alkil benzensulfonat:

Put izlaganja	Radnik	Opšta populacija	Efekti
Inhalaciono	6 mg/m ³	1,5 mg/m ³	Dugoročni, sistemski; Dugoročni, lokalni
Dermalno	85 mg/kg	42,5 mg/kg	Dugoročni, sistemski

PNEC vrednosti:

Natrijum karbonat:

Sredina	Vrednost
Slatka voda	11,09 mg/l
Slana voda	1,109 mg/l
Slatka voda, sediment	40,2 mg/kg
Slana voda, sediment	4,02 mg/kg
Zemljište	1,54 mg/l
Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda	800 mg/l

Natrijum karbonat peroksid:

Sredina	Vrednost
Slatka voda	0,035 mg/l
Slatka voda, sediment	0,01 mg
Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda	0,016 mg/l

Natrijum C10-13 alkil benzensulfonat:

Sredina	Vrednost
Slatka voda	0,268 mg/l
Slana voda	0,027 mg/l
Slatka voda, sediment	8,1 mg/kg
Slana voda, sediment	6,8 mg/kg
Zemljište	35 mg/kg

Tehnička kontrola:

Nema dostupnih podataka.

Individualne mere zaštite:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



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 koje dobro prijanjaju. Ukoliko postoje poteškoće sa obradom koristiti štitnik za lice i zaštitno odelo.

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Pri izboru zaštitnih rukavica, u zavisnosti od radnog mesta konsultovati se sa proizvođačem zaštitnih rukavica.

Zaštita drugih delova tela:

Koristiti zaštitnu odeću otpornu na prašinu. Zaštitu za telo birati u zavisnosti od količine i koncentracije opasne materije na radnom mestu.

Zaštita disajnih organa:

Nema posebnih zahteva.

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, prah

- Boja

Bela

Miris

Parfimisan

Prag mirisa

Nije relevantno

pH hemikalije/vodenog rastvora

10.8 (Koncentracija: 1%, vodeni rastvor)

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Nije određeno

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

Nije određeno

Tačka paljenja

Nije određeno

Brzina isparavanja

Nije primenljivo

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Nema dostupnih podataka

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Nije određeno

Napon pare

Nema dostupnih podataka

Gustina pare

Nije primenljivo

Relativna gustina

780 kg/m³

Rastvorljivost

Rastvoran u vodi

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nema dostupnih podataka

Temperatura samopaljenja

Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja

Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Nije primenljivo

Eksplozivna svojstva

Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva

Supstanca/smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema raspadanja ako se skladišti i koristi prema uputstvima.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Nema raspadanja ako se skladišti i koristi prema uputstvima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema raspadanja ako se skladišti i koristi prema uputstvima. Može doći do formiranja eksplozivnih smeša prašina/vazduh.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih.

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:

Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg; Metoda: proračun

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Akutna oralna toksičnost:

LD50, pacov: 2800 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50, pacov: 2,3 mg/l; Vreme izlaganja: 2h

Akutna dermalna toksičnost:

LD50, zec: >2.000 mg/kg

Natrijum karbonat peroksid:

Akutna oralna toksičnost:

LD50, pacov: 1.034 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50, zec: >2.000 mg/kg

Natrijum C10-13 alkil benzensulfonat:

Akutna oralna toksičnost:

LD50, pacov: 1.080 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50, pacov: >2.000 mg/kg

Alkoholi, C10-18, etoksilovani:

Akutna oralna toksičnost:

LD50, pacov: > 2.000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Natrijum karbonat:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



Vrsta: zec; Ne izaziva iritaciju kože

Vrsta: čovek, koža; Ne izaziva iritaciju kože

Natrijum karbonat peroksid:

Ne izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Proizvod:

Može izazvati iritaciju oka. Prašina proizvoda može da izazove iritaciju oka, kože i respiratornih organa.

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.

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Vrsta: Zamorče; Metoda: OECD 406; Rezultat: negativan

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Genotoksičnost in vitro: Vrsta testa: in vitro test; Rezultat: negativan

Karcinogenost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Toksičnost po reprodukciju:

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:

Nema dostupnih podataka.

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

Nema dostupnih podataka.

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:

Supstanca/smeša ne sadrži sastojke sa svojstvima endokrinih poremećaja, u skladu sa članom 57(f) REACH ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2018/605 u količinama od 0, 1% ili više.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



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:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

Natrijum karbonat:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l; Vreme izlaganja: 96h

Toksičnost za dafnije i druge vodene organizme:

EC50 (Ceriodaphnia dubia): 200 - 227 mg/l; Vreme izlaganja: 48h

Natrijum karbonat peroksid:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Pimephales promelas): 70,7 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Pimephales promelas): 7,4 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i druge vodene beskičmenjake:

EC50 (Daphnia pulex): 4,9 mg/l

Natrijum C10-13 alkil benzensulfonat:

Toksičnost za ribe:

LC50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/druge vodene organizme:

NOEC (Desmodesmus subspicatus): 2,4 mg/l; Vreme izlaganja: 72 h

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.

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

Proizvod/smeša ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje su klasifikovane kao PBT/vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Supstanca/smeša ne sadrži sastojke sa svojstvima endokrinih poremećaja, u skladu sa članom 57(f) REACH ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2018/605 u količinama od 0, 1% ili više.

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. 36/09, 88/10, 14/16 95/18 - dr. Zakon, 35/23).

Indeksni broj otpada: 20 01 29* Deterdženti koji sadrže opasne supstance.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



Ambalaža - metode odlaganja:

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

Ambalaža koja sadrži ostatke proizvoda mora biti odložena pod istim uslovima kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR, IMDG, IATA: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR, IMDG, IATA: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR, IMDG, IATA: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR, IMDG, IATA: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR, IMDG, IATA: 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:

Nema dostupnih podataka.

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 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. 106/2009, 117/2017 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. 104/2016, 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

Istorija izmena bezbednosnog lista:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1 / 21.12.2023.	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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Denkmit detergent za pranje veša Summer Rain 20 pranja 1,3kg**



Oksid.čvrst.3	Oksidujuće čvrste supstance i smeše, kategorija 3
Ak.toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
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.3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

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.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ostale informacije:

Reference / izvor podataka: bezbednosni list proizvođača

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