

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom

Kod proizvoda:

238813

Sadrži:

Supstance koje utiču na klasifikaciju:

3-C12-18- (parni broj) -alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid

Amini, C12-18 (parni brojevi) alkildimetil, N-oksidi

Oksacikloheksadecen-2-oni

(Z) -3-heksenil salicilat

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

Identifikovani načini korišćenja:

Specijalno sredstvo za čišćenje

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik / distributer

dm drogerie markt d.o.o.

Bulevar Mihajla Pupina 181, 11080 Novi Beograd, Srbija

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

Faks : +381 11 2062 900

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):

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 maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



Nije primenljivo

Reč upozorenja:

Nije primenljivo

Obaveštenje o opasnosti:

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB u skladu sa REACH uredbom, Aneks XIII

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
Oksidipropanol	CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3	$\geq 10 - < 20$	Nije klasifikovano	Nema podataka
3-C12-18- (parni broj) - alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid	CAS: 1471314-81-4	$\geq 0,25 - < 1$	Ak.toks.4(oralno); H302 Irit.kože 2; H315 Ošt. oka 1; H318 Vod.živ.sred.-ak.1; H400 Vod.živ.sred.-hron.3; H412	Nema podataka
Amini, C12-18 (parni brojevi) alkildimetil, N-oksidi	CAS: 68955-55-5	$\geq 0,25 - < 1$	Ak.toks.4(oralno); H302 Irit.kože 2; H315 Ošt. oka 1; H318 Vod.živ.sred.-ak.1; H400 Vod.živ.sred.-hron.2; H411	Nema podataka
Oksacikloheksadecen-2-oni	CAS: 34902-57-3	$\geq 0,25 - < 1$	Vod.živ.sred.-ak.1; H400 Vod.živ.sred.-hron.1; H410	Nema podataka
(Z) -3-heksenil salicilat	CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	$\geq 0,1 - < 0,25$	Vod.živ.sred.-ak.1; H400	Nema podataka

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



U slučaju sumnje ili pojave simptoma obratiti se lekaru.

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh i pobrinuti se da može slobodno da diše.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati kožu sa dosta vode.

U slučaju kontakta sa očima:

Isprati nekoliko minuta sa tekućom vodom držeći očne kapke otvorene.

U slučaju gutanja:

Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara ukoliko se ne osećate dobro.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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:

Vodeni sprej, suv hemijski prah, pena, CO₂

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz

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

Mopasni proizvodi raspadanja u slučaju požara: može doći do oslobađanja toksičnih isparenja, ugljen dioksida, ugljen monoksida, oksida azota.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Ne preduzimati nikakve radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje. Koristiti zaštitnu odeću.

Ostali podaci:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u kanalizaciju i vodene tokove.

Ostatke od požara i vodu upotrebljenu za gašenje požara sakupiti odvojeno i odložiti na propisan način u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Za osoblje koje ne pripada hitnim službama: provetriti kontaminirano područje.

Za osoblje koje pripada hitnim službama: Ne preduzimati nikakve radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija o odgovarajućoj zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

U slučaju izlivanja proizvoda obavestiti nadležne organe.

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

Sakupiti pomoću odgovarajućeg sredstva za vezivanje tečnosti (npr. pesak). Sakupiti mehanički (obrisati, pomesti) i sakupiti u odgovarajući kontejner namenjen za sakupljanje otpada. Odlaganje sakupljenog otpada vršiti u skladu sa važećim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



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 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. Osigurati dobro provetravanje radnog mesta. Nositi ličnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mere: ne jesti, ne piti, ne pušiti pri rukovanju sa hemikalijama. Oprati ruke nakon rukovanja sa proizvodom.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Čuvati proizvod pribran, na dobro provetrenom mestu. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

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 ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017):

Nema dostupnih podataka

Izvor: SDS proizvođača:

Sadrži supstance sa graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu:

Okidipropanol [CAS: 25265-71-8]:

TRGS900: 100 mg/m³ ; faktor prekoračenja ograničenja: 2(II)

Procedure za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka

DNEL vrednosti:

Amini, C12-18 (parni brojevi) alkildimetil, N-oksidi [CAS: 68955-55-5]:

Radnici:

Dugoročni sistemski efekti, dermalno: 11 mg/kg telesne težine/dan

Dugoročni sistemski efekti, inhalaciono: 6,2 mg/m³

Opšta populacija:

Dugoročni sistemski efekti, dermalno: 0,44 mg/kg telesne težine/dan

Dugoročni sistemski efekti, inhalaciono: 1,53 mg/m³

Dugoročni sistemski efekti, dermalno: 5,5 mg/kg telesne težine/dan

PNEC vrednosti:

Nema dostupnih podataka

Amini, C12-18 (parni brojevi) alkildimetil, N-oksidi [CAS: 68955-55-5]:

PNEC slatka voda: 0,034 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



PNEC slana voda:	0,003 mg/l
PNEC slatka voda, periodično:	0,034 mg/l
PNEC sediment, slatka voda:	5,24 mg/kg (suva masa)
PNEC sediment, slana voda:	0,524 mg/kg (suva masa)
PNEC zemljište:	1,02 mg/kg (suva masa)
PNEC oralno (sec. trovanje):	11,1 mg/kg hrane
PNEC postrojenje za prečišćavanje kanalizacije:	24 mg/l

Oksacikloheksadecen-2-oni [CAS: 34902-57-3]:

PNEC slatka voda:	2,7 µg/L
PNEC slana voda:	0,27 µg/L
PNEC sediment, slatka voda:	21 mg/kg (suva masa)
PNEC sediment, slana voda:	4,2 mg/kg (suva masa)
PNEC zemljište:	5,44 mg/kg (suva masa)
PNEC postrojenje za prečišćavanje kanalizacije:	10 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Proveriti da li je radno mesto dobro provetreno.

Individualne mere zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama.

Poštovati opšte higijenske mere pri rukovanju sa hemikalijama. Ne jesti, ne piti, ne pušiti pri rukovanju sa proizvodom. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

U slučaju opasnosti od prskanja koristiti zaštitne naočare u skladu sa SRPS EN 166:2008 [Lična zaštita očiju - Specifikacije].

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili produženog kontakta nositi zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama].

Preporučeni materijal: nitril guma

Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta koje se razlikuju u zavisnosti od proizvođača. Obratiti pažnju na uputstva proizvođača o propustljivosti i vremenu proboja. Pre svake upotrebe proveriti rukavice. U slučaju pojave znakova habanja ili perforacije zaštitne rukavice se moraju zameniti.

Zaštita drugih delova tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću tokom rada u skladu sa standardom SRPS EN 13688 i SRPS EN 13034.

Zaštita disajnih organa:

U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitu u skladu sa standardom SRPS EN 143. Preporuka: Koristiti respirator sa filterom A-P2. Zaštitu respiratornih organa treba koristiti za kontrolu zaostalog rizika tokom kratkoročnih aktivnosti, ako su ispoštovani svi koraci za smanjenje rizika na izvoru opasnosti, na primer putem ograničenja i / ili lokalnog usisavanja.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje

tečno

- Boja

nema dostupnih podataka

Miris

nema dostupnih podataka

Prag mirisa

nema dostupnih podataka

pH hemikalije/vodenog rastvora

nema dostupnih podataka

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

nije primenljivo

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

nema dostupnih podataka

Tačka paljenja

nema dostupnih podataka

Brzina isparavanja

nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

nije primenljivo

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

nema dostupnih podataka

Napon pare

nema dostupnih podataka

Gustina pare

nema dostupnih podataka

Relativna gustina

nema dostupnih podataka

Rastvorljivost

nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

nema dostupnih podataka

Temperatura samopaljenja

nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja

nema dostupnih podataka

Viskozitet

nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva

Proizvod nije eksplozivan

Oksidujuća svojstva

nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan ukoliko se koristi, skladišti i transportuje u skladu sa uputstvom

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnim uslovima

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije ukoliko se proizvod koristi u skladu sa uputstvom

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne dolazi do formiranja opasnih proizvoda razgradnje pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

ATE (oralno): > 5000 mg/kg telesne težine

Sastojci:

3-C12-18 (parni) -alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino oksid (CAS: 1471314-81-4):

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 500 – 1000 mg/kg telesne težine (OECD 423)

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): > 2174 mg/kg telesne težine (OECD 402)

Amini, C12-18 (parni) alkildimetil, N-oksi (CAS: 68955-55-5):

Akutna oralna toksičnost: LD50 (pacov): 846 mg/kg telesne težine (OECD 401)

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (pacov): > 2000 mg/kg telesne težine (OECD 402)

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

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:

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:

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Sastojci:

3-C12-18- (parni broj) -Alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-aminooksid (CAS: 1471314-81-4):

LC50 _{riba} :	0,68 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD 203))
EC50 _{dafnije} :	19,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202))
ErC50 _{alge} :	0,705 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201))
NOEC _{hronično, ribe} :	0,495 mg/l (15 d; Pimephales promelas)
NOEC _{hronično, ljuskari} :	0,7 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211))

Amini, C12-18 (parni) alkildimetil, N-oksidi (CAS: 68955-55-5):

LC50 _{riba} :	1,49 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD 203))
EC50 _{dafnije} :	2,4 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202))
ErC50 _{alge} :	0,8 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201))
NOEC _{hronično, ribe} :	0,495 mg/l (15 d; Pimephales promelas)
NOEC _{hronično, ljuskari} :	0,7 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211))
NOEC _{hronično, alge} :	0,075 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201))

Oksacikloheksadecen-2-on (CAS: 34902-57-3):

LC50 _{riba} :	2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD 203))
EC50 _{dafnije} :	0,17 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202))
ErC50 _{alge} :	0,4 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; EU Metod C.3)
NOEC _{hronično, ribe} :	0,027 mg/l (33 d; Pimephales promelas; (OECD 210))
NOEC _{hronično, ljuskari} :	0,068 mg/l (21 d; Daphnia magna (unakrsno); (OECD 211))
NOEC _{hronično, alge} :	0,26 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; EU Metod C.3)

(Z) -3-heksenil salicilat (CAS: 65405-77-8):

LC50 _{riba} :	3,8 mg/l (96h; Danio rerio)
EC50 _{dafnije} :	2,7 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD 202))
ErC50 _{alge} :	0,28 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (OECD 201))

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

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:

Oksidipropanol (CAS: 25265-71-8):

Lako biorazgradiv (OECD 301F); BSB (% od ThSB) 84,4 % TOD (28 d)

Amini, C12-18 (parni) alkildimetil, N-oksidi (CAS: 68955-55-5):

Lako biorazgradiv; biorazgradljivost: 80% (28d)

Oksacikloheksadecen-2-on (CAS: 34902-57-3):

Lako biorazgradiv; biorazgradljivost: 96,7 % (28d; (OECD 301 F))

(Z) -3-heksenil salicilat (CAS: 65405-77-8):

Lako biorazgradiv; biorazgradljivost: 89 % (28d; (OECD 301 F))

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



Proizvod:

Nije ispitan.

Sastojci:

Oksidipropanol (CAS: 25265-71-8):

Faktor biokoncentracije (BCF REACH) 0,3 (42 d; Ciprinus carpio; OECD 305 C)
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (Log Pov) 0,462 (20 ° C)
Potencijal bioakumulacije Ne dolazi do bioakumulacije.

3-C12-18- (parni broj) -Alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-aminooksid (CAS:1471314-81-4):

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (Log Pov) 1,27 (20 ° C)

Amini, C12-18 (parni) alkildimetil, N-oksidi (CAS: 68955-55-5):

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (Log Pov) <2.7

Oksacikloheksadecen-2-on (CAS: 34902-57-3):

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (Log Kov) 5,45 (25 ° C; pH 6,9; (OECD 123))

(Z) -3-heksenil salicilat (CAS: 65405-77-8):

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (Log Pov) 4,8 (25 ° C; (OECD 117))

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Nije ispitan.

Sastojci:

Oksidipropanol (CAS: 25265-71-8):

Površinski napon 0,074 N / m
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (Log Koc): 0,78
Ekologija - zemljište: očekuje se velika mobilnost u zemljištu

3-C12-18- (parni broj) -Alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-aminooksid (CAS:1471314-81-4):

Površinski napon 35 mN / m (1 g / L; 20 ° C; metoda ispitivanja EU A.5)

Amini, C12-18 (parni) alkildimetil, N-oksidi (CAS: 68955-55-5):

Površinski napon 35,1 mN / m (1 g / L; 20 ° C; metoda ispitivanja EU A.5)

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Ova supstanca / smeša ne ispunjava PBT/ vPvB kriterijume REACH uredbe, aneks XIII.

Sastojci:

Oksidipropanol (CAS: 25265-71-8):

Ova supstanca / smeša ne ispunjava PBT/ vPvB kriterijume REACH uredbe, aneks XIII.

3-C12-18- (parni broj) -Alkilamido-N, N-dimetilpropan-1-aminooksid (CAS:1471314-81-4):

Ova supstanca / smeša ne ispunjava PBT/ vPvB kriterijume REACH uredbe, aneks XIII.

Amini, C12-18 (parni) alkildimetil, N-oksidi (CAS: 68955-55-5):

Ova supstanca / smeša ne ispunjava PBT/ vPvB kriterijume REACH uredbe, aneks XIII.

(Z) -3-heksenil salicilat (CAS: 65405-77-8):

Ova supstanca / smeša ne ispunjava PBT/ vPvB kriterijume REACH uredbe, aneks XIII.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

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

Proizvod - metode odlaganja:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.

Ambalaža - metode odlaganja:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: nije primenljivo

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: nije primenljivo

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: nije primenljivo

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: nije primenljivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: nije primenljivo

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

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

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID: 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 -

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

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti za ovaj proizvod

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1/18.02.2021.	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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)
Trgovačko ime: **Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance 36kom**



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:

Ak.toks 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Irit.kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Ošt.oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Vod.živ.sred.-ak.1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod.živ.sred.-hron.1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1
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:

H302	Štetno ako se proguta
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije:

Reference/izvor: SDS proizvođača
Sadrži: ≥30% katjonskih surfaktanata, <5% amfoternih surfaktanata, mirise
Klasa opasnosti za vodu: WKG 2
Ograničenja Aneksa XVII: 3(c): Denkmit maramice za mašinu za sušenje veša Cosy Elegance;
Oxacyclohexadecen-2-one ; (Z)-3-Hexenylsalicylat ; Benzylacetat
Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH
Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Anexa IV Uredbe REACH

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.