



Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)
Verzija: 1/ Datum izrade: 09.02.2023. Revizija: 1/ Datum revizije: 11.11.2024.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

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

Identifikovani načini korišćenja:

Osveživač i detergent za WC

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

dm drogerie markt doo

Uvoznik i distributer

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan 8-16h)

Email: dmbgd@dm.rs

Email lica za bezbednosni list: dmMarken.RSMailbox@dm.rs

Website: www.dm.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja:

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

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

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Irit. kože 2, H315

Ošt oka 1, H318

Vod.živ.sred.- hron.3, H412

Štetni fizički efekti:

Nisu dostupne dodatne informacije

Štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Opasnost

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH208 Sadrži 4-terc-butilcikloheksil acetat; 1,3,3-trimetil-2-oksabiciklo[2.2.2]oktan (Eukaliptol). Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

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.

P501 Odlaganje sadržaja na mesta za opasan otpad u skladu sa nacionalnim propisima

Informacije koje se navode na etiketi:

Nije primenjivo

Opasni sastojci koji doprinose klasifikaciji:

Alkohole, C12-14, etoksilovane, ulfate, natrijumove soli (SODIUM LAURETH SULFATE), EC 500-234-8

N,N-BIS(2-hidroksietil)dodekanamid (COCAMIDE DEA), EC 931-329-6

Alkohole, C9-11, etoksilovan (C9-11 PARETH-8), CAS 68439-46-3

2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju na osnovu trenutnih saznanja

Svojstva koja remete endokrini sistem:

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

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

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

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda		%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat)	CAS:	68891-38-3	≥10 - <25	Irit.kože 2, H315
	EC:	500-234-8		Ošt.oka 1. H318
	REACH br.	01-2119488639-16		Vod.živ.sred. -hron.3, H412
	Indeks br.:	nema		
N,N-bis(2- hidroksietil) dodekanamid (KOKOAMID DEA)	CAS:	68155-07-7	≥2,5 - <10	Irit.kože 2, H315
	EC:	931-329-6		Ošt.oka 1. H318
	REACH:	01-2119490100-53		Vod.živ.sred. -hron.2, H411
Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 PARETH-8)	CAS:	68439-46-3	≥2,5- <10	Ak.toks.4, H302
	EINECS:	nema		Ošt.oka 1, H318
	REACH br.	nema		
	Indeks br.	nema		
3,7-dimetiloktan-3-ol (TETRAHIDROLINALOL)	CAS:	78-69-3	≥0,1- <1	Irit.kože 2, H315
	EC:	201-133-9		Sezib.kože 1B; H317
	REACH:	01-21119454788-21		Irit.oka 2; H319
Limunska kiselina	CAS:	77-92-9	≥0,1- <1	Spec.toks.-Jl 3, H335
	EC:	201-069-1		
	REACH:	01-2119457026-42		
Difenil etar	CAS:	101-84-8	≥0,1- <1	Irit.oka 2, H319

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

1,7,7-trimetilbiciklol [2.2.1]heptan-2-on (Kamfor)	EC:	202-981-2	≥0,1- <1	Vod.živ.sred.-ak.1, H400 M=1
	REACH:	01-2119472545-33		Vod.živ.sred.-hron.3, H412
	CAS:	76-22-2		Zap.čvrst. 1, H228
	EC:	200-945-0		Ak.toks.4, H302
	REACH:	01-2119966156-31		Ošt.oka 1, H318
	Indeks br.	nema		Ak.toks.4, H332
1,3,3-trimetil-2-oksabiciklo [2.2.2]oktan (Eukaliptol)	CAS:	470-82-6	≥0,1- <1	Spec.toks.-II 2; H371
	EC:	207-431-5		Vod.živ.sred.-hron.2, H411
	REACH:	01-2119967772-24		Zap.teč. 3; H226
Beta pinen	CAS:	127-91-3	≥0,1- <1	Ak.toks.4, H302
	EC:	204-872-5		Sezib.kože 1B; H317
	Indeks br.	nema		Zapalj. teč.3, H226
				Ak.toks.4, H302
				Irit. kože 2, H315
				Sezib.kože 1B; H317
2,6,6-trimetilbiciklo- [3.1.1]hept-2-en (Pinen)	CAS:	80-56-8	≥0,1- <1	Vod.živ.sred.-ak.1, H400 M=1
	EC:	201-291-9		Vod.živ.sred.-hron.1, H410 M=1
	Indeks br.	nema		Zapalj. teč.3, H226
				Ak.toks.4, H302
Natrijum benzoat	CAS:	532-32-1	≥0,1- <1	Irit. kože 2, H315
	EC:	208-534-8		Sezib.kože 1B; H317
	REACH:	01-2119460683-35		Vod.živ.sred.-ak.1, H400 M=1
Natrijum hidroksid	CAS:	1310-73-2	≥0,1- <1	Vod.živ.sred.-hron.1, H410 M=1
	EC:	215-185-5		Kor.kože 1A, H314
	REACH:	01-2119457892-27		
	Indeks br.:	011-002-00-6		
D-limonen	EC:	202-859-9	≥0,1- <1	
	CAS:	5989-27-5		Zapalj. teč.3, H226
	REACH:	nema		Asp.1; H304
	Indeks br.	nema		Irit.kože 2; H315
				Sezib.kože 1B; H317
2-amino-2-metilpropanol	CAS:	124-68-5	≥0,1- <1	Vod.živ.sred.-ak.1, H400 M=1
	EC:	204-709-8		Vod.živ.sred.-hron.3, H412
	CAS:	124-68-5		Irit.kože 2, H315
	EC:	204-709-8		Sezib.kože 1B; H317

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda		Specifične granične koncentracije, ATE
Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (natrijum lauret sulfat)	CAS:	68891-38-3	Ošt.oka 1: H318 C ≥ 10% Irit.oka 2: H319 5% ≤ C< 10 oralno: ATE = 4100 mg/kg KG
	EC:	500-234-8	
	REACH br.	01-2119488639-16	
	Indeks br.:	nema	
N,N-bis(2- hidroksietil) dodekanamid (KOKOAMID DEA)	CAS:	68155-07-7	dermalno: ATE = 2000 mg/kg KG
	EC:	931-329-6	
	REACH:	01-2119490100-53	
4-terc-butilcikloheksil actat	CAS:	91-64-5	oralno: ATE = 3370 mg/kg KG
	EC:	202-086-7	
	REACH:	01-2119943756-26	
Limunska kiselina	CAS:	77-92-9	oralno: ATE = 5,4 mg/kg KG
	EC:	201-069-1	
	REACH:	01-2119457026-42	

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

Difenil etar	CAS:	101-84-8	oralno: ATE = 2830 mg/kg KG M akutno = 1
	EC:	202-981-2	
	REACH:	01-2119472545-33	
1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-on (Kamfor)	CAS:	76-22-2	Inhalaciono: ATE = 11 mg/l 4h
	EC:	200-945-0	oralno: ATE = 1500 mg/kg KG
	REACH:	01-2119966156-31	
2,6,6-trimetilbiciklo-[3.1.1]hept-2-en (Pinen)	CAS:	80-56-8	oralno: ATE = 500 mg/kg KG
	EC:	201-291-9	
Natrijum hidroksid	CAS:	1310-73-2	Kor.kože 1A: H314 C _≥ 5%
	EC:	215-185-5	Kor.kože 1B: H314 2% ≤ C < 5%
	REACH:	01-2119457892-27	Irit.kože 2: H315 0.5% ≤ C < 2%
	Indeks br.:	011-002-00-6	Ošt.oka 1; H318 C _≥ 2%
2-amino-2-metilpropanol	CAS:	124-68-5	oralno: ATE = 2900 mg/kg KG
	EC:	204-709-8	

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

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

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:

Odmah oprati sa vodom i sapunom i detaljno isprati.

U slučaju kontakta sa očima:

Temeljno isperite mekom, čistom vodom najmanje 15 minuta sa otvorenim kapkom. Bez obzira na početno stanje, potražiti savet oftalmologa.

U slučaju gutanja:

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

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih informacija.

U slučaju kontakta sa kožom:

Može da izazove alergijsku reakciju kože. Može izazvati reverzibilno oštećenje kože kao što je dermatitis, crvenilo, kraste ili pojavu edema nakon izlaganja do 4 sata.

U slučaju kontakta sa očima:

Dovodi do teškog oštećenja oka. Može izazvati nepovratne efekte na oko, kao što je oštećenje očiju ili oštećenje vida koji se ne poništavaju u potpunosti nakon perioda od 21 dan. Teška oštećenja oka su uzrokovana destrukcijom rožnjače, trajnim zamagljivanjem rožnjače i zapaljenjem irisa.

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih informacija.

Pogledati podpoglavlje 2.1 i 2.3 i 11.1

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: : vodeni sprej ili vodena magla, ugljen-dioksid (CO₂),puder, pena. Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

Jak vođeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance i smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

U slučaju požara može doći do oslobađanja gasova koje ne treba udisati

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Ne udisati isparenja.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje, ličnu zaštitnu opremu

Ostali podaci:

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

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Izbegati kontakt sa očima i kožom. Proizvod formira klizave površine sa vodom.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

6.3. Metode i materijal za ograničavanje i čišćenje

Sakupiti mehanički. Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija o zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8. Više informacija o otpadu potražiti u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu: Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Oprati ruke nakon korišćenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na suvom mestu i temperaturi >10° -<30°C. Čuvati u originalnoj ambalaži. Čuvati van domašaja dece i ne obaveštenih lica. Zaštititi proizvod od vlage i vode.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21)
Smeša ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

U skladu sa regulativom u zemlji proizvođača smeša sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu (izvor SDS proizvođača, TRGS900):

difeniletar [CAS: 101-84-8]:

VME (TRGS 900): 7,1 mg/m³; 1 ppm TWA: 1 ppm; STEL: 2 ppm

1,7,7-trimetilbikiklol[2.2.1]heptan-2-on (Kamfor) (CAS: 76-22-2): TWA: 2 ppm; STEL: 3 ppm VME (NRS): 12 mg/m³; 2 ppm

Beta pinen (CAS: 127-91-3): TWA: 20 ppm

2,6,6-trimetilbikiklo-[3.1.1]hept-2-en TWA: 20 ppm

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

(Pinen) (CAS: 80-56-8):

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

VME (INRS): 2 mg/m³

ACGIH (gornja granica): 2 mg/m³

Limunska kiselina (CAS:77-92-9):

Natrijum benzoat (CAS:532-32-1):

Benzil alkohol (CAS:100-51-6):

D-limonen (CAS:5989-27-5):

2-amino-2-metilpropanol (CAS:124-68-5):

VME (TRGS): 2E mg/m³

VME (TRGS): 10 E mg/m³

VME (TRGS): 22 mg/m³; 5 ppm

VME (TRGS): 28 mg/m³; 5 ppm

VME (TRGS): 3,7 mg/m³; 1 ppm

DNEL vrednosti:

Natrijum lauret sulfat [CAS: 68891-38-3]

Put izlaganja

Radnik

Potrošač

Efekti

Oralno

2750 mg/kg tt/dan

1650 mg/kg tt/dan

dugoročni sistemski

Dermalno

4,16 mg/kg tt/dan

2,5 mg/kg tt/dan

dugoročni sistemski

0,093 mg/kg tt/dan

56,2 mg/kg tt/dan

lokalni, dugotrajna izloženost

Inhalaciono

73,4 mg/m³

21,73 mg/m³

dugoročni sistemski

Natrijum benzoat [CAS: 532-32-1]

Put izlaganja

Radnik

Potrošač

Efekti

Dermalno

27,4 mg/kg/tt

nema podataka

dugotrajni sistemski

Inhalaciono

0,1 mg/m³

nema podataka

dugotrajni sistemski

PNEC vrednosti:

Natrijum benzoat [CAS: 532-32-1]

Sredina

Vrednost

Slatka voda

0,115 mg /l

Morska voda

0,0115 mg /l

Slatka voda - sediment

1,56 mg /kg

Morska voda - sediment

0,0156 mg /kg

Zemljište

nema podataka

Otpadna voda

10.000 mg /l

Limunska kiselina [CAS: 77-92-9]

Sredina

Vrednost

Slatka voda

0,44 mg /l

Morska voda

0,044 mg /l

Slatka voda - sediment

34,6 mg /kg

Morska voda - sediment

3,46 mg /kg

Zemljište

33,1 mg/kg

Otpadna voda

1 mg /l

Natrijum lauret sulfat [CAS: 68891-38-3]

Sredina

Vrednost

Slatka voda

0,24 mg /l

Morska voda

0,024 mg /l

Slatka voda - sediment

5,45 mg /kg

Morska voda - sediment

0,0545 mg /kg

Zemljište

0,946 mg /kg

Otpadna voda

10.000 mg /l

8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Nema podataka

Podaci o merama individualne zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom.

Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati produženi kontakt sa kožom.

Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

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

Zaštita kože ruku:

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

Izbegavati direktan kontakt. 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.

Vreme proboja utvrđeno u skladu sa standardom SRPS EN 16523-1:2018 [Određivanje otpornosti materijala na propuštanje hemikalija] nije dobijeno u praktičnim uslovima te preporučeno maksimalno vreme nošenja zaštitnih rukavica iznosi 50% od datog vremena proboja

Zaštita kože drugih delova tela:

Izbegavati kontakt sa kožom. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Vrsta odgovarajuće zaštitne odeće: U slučaju jakog prskanja, nositi zaštitnu odeću koja ne propušta tečnosti (tip 3) prema SRPS EN 14605/A1. Ako postoji opasnost od prskanja, nositi odeću za zaštitu od hemikalija (tip 6) u skladu sa SRPS EN 13034/A1. Redovno prati radnu odeću. Nakon kontakta sa proizvodom, oprati sve delove tela koji su došli u kontakt sa proizvodom.

Zaštita disajnih organa:

Izbegavati direktan kontakt. Nisu potrebne posebne mere zaštite.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Podaci o kontroli izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	tečno (viskozna tečnost)
Boja	plava
Miris	parfimisan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određena
Tačka ključanja	nije određena
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nije određena
Zapaljivost	nije određeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Tačka paljenja	nije određena
Temperatura samopaljenja	nije određena
Temperatura raspadanja	nije određeno
pH	5,00 +/-0,5
Kinematički viskozitet	nije određeno
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	ne primenjuje se na smeše
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Napon pare	nije određeno
Gustina	>1,0 g/cm ³
Relativna gustina	nije određeno
Karakteristika čestica	nije određeno

9.2. Ostali podaci nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema kada se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštitite od vlage i vode

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičkom razgradnjom može se osloboditi/formirati: ugljen monoksid (CO) i ugljen dioksid (CO₂).

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost:

Proizvod:

Oralno: ATEmix > 2000 mg/kg (izračunata vrednost LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:)

Sastojci:

Sastojci:

2-amino-2-metilpropanol (CAS: 124-68-5):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): 2900 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (zec): > 2.000 mg/kg

Benzil alkohol (CAS: 100-51-6):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): 1620 mg/kg

1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-on (Kamfor) (CAS: 76-22-2):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): 1.500 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (zec): 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50 (pacov): 11 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): > 2000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (zec): > 2.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50 (pacov): > 12.2 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

2,6,6-trimetilbiciklo-[3.1.1]hept-2-en (Pinen) (CAS: 80-56-8):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): 500 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (zec): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50 (pacov): > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

Beta pinen (CAS: 127-91-3):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): > 500 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (zec): > 5.000 mg/kg

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

LC50 (pacov): > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

1,3,3-trimetil-2-oksabaciklo[2.2.2]oktan (Eukaliptol) (CAS: 470-82-6):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): 2480 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (zec): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50 (pacov): > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

Difenil etar (CAS: 101-84-8):

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 2830 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: > 5000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50: > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

Limunska kiselina (CAS: 77-92-9):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (miš): 5.400 mg/kg; Metoda: OECD 401

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (pacov): > 2.000 mg/kg; Metoda: OECD402

4-terc-butilcikloheksil acetat (CAS: 32210-23-4):

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 3.370 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50: > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

3,7-dimetiloktan-3-ol (tetrahidrolinalol) (CAS: 78-69-3):

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 5000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: > 5000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC50: > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 PARETH-8) (CAS: 68439-46-3):

Akutna oralna toksičnost:

300 < LD50 (pacov) ≤ 2000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (pacov): > 4000 mg/kg

N,N-BIS(2-hidroksietil)dodekanamid (COCAMIDE DEA) (CAS: 68155-07-7):

Akutna oralna toksičnost:

LD50 (pacov): > 5000 mg/kg; Metoda: OECD 401

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (pacov): 2000 mg/kg

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (Natrijum lauret sulfat) (CAS: 68891-38-3):

Akutna oralna toksičnost:

LD50: 4100 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50: > 2000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

LD50 (pacov): 2000 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože:

Izaziva iritaciju kože

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Zec: Metoda OECD 404

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, naatrijumove soli (Natrijum lauret sulfat) (CAS: 68891-38-3):

Zec: Primećen efekat- eritem; Vreme izlaganja: 72h; Prosečna vrednost: 4

Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 PARETH-8) (CAS: 68439-46-3):

Zec: Bez vidljivog efekta; Metoda: OECD 404

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 PARETH-8) (CAS: 68439-46-3):

Kod životinja supstanca ima najmanje efekte na rožnjaču koji izgledaju nepovratni ili nisu potpuno reverzibilni tokom perioda posmatranja od 21 dan.

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, naatrijumove soli (Natrijum lauret sulfat) (CAS: 68891-38-3):

Vrsta : Zec; Prozirnost rožnjače: srednja ocena = 4; Vreme izlaganja: 72 h

Vrsta : Zec; Iritis: srednja vrednost = 2; Vreme izlaganja: 72 h

Vrsta : Zec; Crvenilo konjunktiva: prosečna ocena = 3; Vreme izlaganja: 72 h

Vrsta: Zec; Edem konjunktive: srednja ocena = 4; Vreme izlaganja: 72 h

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Senzibilizacija kože:

Sadrži najmanje jednu supstancu koja izaziva senzibilizaciju. Može izazvati alergijske reakcije.

Senzibilizacija respiratornih organa:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Vrsta: Miš; Test simulacije limfnih čvorova: ne izaziva senzibilizaciju

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Mutageneza (in vivo): Negativno. Mutageneza (in vitro): Negativno. Amesov test (in vitro): negativan.

N,N-bis(2-hidroksietil)dodekanamid (Kokoamid DEA)(CAS: 68155-07-7):

Bez mutagenih efekata

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, naatrijumove soli (Natrijum lauret sulfat) (CAS: 68891-38-3):

Bez mutagenih efekata

Mutageneza (in vivo): Negativno; Metoda OECD 475

Mutageneza (in vitro): Negativno; Vrsta: Bakterije; Metoda: OCDE 471

Sa metaboličkom aktivacijom; Vrsta : S. tiphimurium TA1535

Karcinogenost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Sastojci:

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Test: negativan; Bez karcinogenog dejstva

N,N-bis(2-hidroksietil)dodekanamid (Kokoamid DEA)(CAS: 68155-07-7):

Test: negativan; Bez karcinogenog dejstva

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

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Oralno: C = 1000 mg/kg pt.t./dan; Vreme izlaganja: 90 h

Dermalno: C = 2500 mg/kg tt/dan; Vrsta : zec; Vreme izlaganja: 90 h

Inhalaciono: C = 250 mg/l /6h/dan; Vrsta : pacov; Vreme izlaganja: 90 h

N,N-bis(2-hidroksietil)dodekanamid (Kokoamid DEA) (CAS: 68155-07-7):

Oralno: C = 750 mg/kg t.t./dan; Vrsta : pacov; Vreme izlaganja: 28 h

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

Dermalno: C = 201 mg/kg t.t/dan; Vrsta: miš; Vreme izlaganja: 90 h

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (Natrijum lauret sulfat) (CAS: 68891-38-3):

Oralno: C > 225 mg/kg t.t/dan; Vrsta : pacov; Vreme izlaganja: 90 sati

Opasnost od aspiracije:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

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

Nema dostupnih podataka

Podaci o simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:

Nema dostupnih podataka

Podaci o akutnim i hroničnim efektima izlaganja hemikaliji na zdravlje ljudi, uključujući i podatak da li se nakon kratkotrajnog ili dužeg izlaganja mogu očekivati odloženi ili trenutni efekti:

Podaci o interaktivnim efektima:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

11.2. Podaci o drugim opasnostima:

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Nema dostupnih podataka

Drugi relevantni podaci:

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

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Nema dostupnih podataka

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Toksičnost za ribe:

LC50: 484 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

NOEC: 10 mg/l

Toksičnost za dafnije:

EC50 : > 100 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge:

ECr50: > 30.5 mg/l; Vreme izlaganja : 72 h

CE10: 6.5 mg/l; Vreme izlaganja : 72 h

Limunska kiselina (CAS: 77-92-9):

Toksičnost za ribe:

LC50: 440 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h; Metoda: OCDE 203

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia magna): 1.535 mg/l; Vreme izlaganja: 24h

Toksičnost za alge:

NOEC: 425 mg/l

Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 PARETH-8) (CAS: 68439-46-3):

Toksičnost za ribe:

LC50 (Leuciscus idus): ≤ 100 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije:

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

EC50: ≤ 100 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h

ECr50 ≤ 100 mg/l; Vreme izlaganja : 72 h

N,N-bis(2-hidroksietil)dodekanamid (Kokoamid DEA) (CAS: 68155-07-7):

Toksičnost za ribe:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,4 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h; Metoda: OECD 203

NOEC: 0.32 mg/l; Vrsta: ostale ribe

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia magna): 3.2 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h; Metoda: OECD 202

NOEC (Daphnia magna): 0.07 mg/l; Vreme izlaganja: 21 dan; Metoda: OECD 211

Toksičnost za alge:

ECr50 (Selenastrum sp.): 3.9 mg/l; Vreme izlaganja: 72 h

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (Natrijum lauret sulfat) (CAS: 68891-38-3):

Toksičnost za ribe:

LC50 (Brachydanio rerio): 7.1 mg/l; Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Pimephales promelas): 1 mg/l

Toksičnost za dafnije:

EC50 (Daphnia magna): 7.2 mg/l; Vreme izlaganja: 48 h

NOEC (Daphnia magna): 0.18 mg/l; Vreme izlaganja: 21 dan

Toksičnost za alge:

ECr50 (Desmodesmus subspicatus): 2.6 mg/l; Vreme izlaganja: 72 h

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.

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Brzo razgradivo.

Limunska kiselina (CAS: 77-92-9):

Brzo razgradivo.

N,N-bis(2-hidroksietil)dodekanamid (Kokoamid DEA)(CAS: 68155-07-7):

Brzo razgradivo.

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (Natrijum lauret sulfat) (CAS: 68891-38-3):

Brzo razgradivo.

Alkoholi, C9-11, etoksilovani (C9-11 PARETH-8) (CAS: 68439-46-3):

Potreba za hemijskim kiseonikom: DCO = 2065000 mg/kg; Brzo razgradivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]heptan-2-on (Kamfor) (CAS: 76-22-2):

Koeficijent raspodele oktanol/voda: $\log K_{ow} < 3$

N,N-bis(2-hidroksietil)dodekanamid (Kokoamid DEA) (CAS: 68155-07-7):

Bioakumulacija: BCF=65.36

Natrijum benzoat (CAS: 532-32-1):

Koeficijent raspodele oktanol/voda: $\log K_{ow} = 1,88$

Alkoholi, C12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli (Natrijum lauret sulfat) (CAS: 68891-38-3):

Koeficijent raspodele oktanol/voda: $\log K_{ow} = -1.38$

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

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

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Smeša ne sadrži supstancu/e koje narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

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

Proizvod - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - dr. zakon, 35/23).

Preporučeni indeksni broj otpada: 20 01 29* proizvodi za čišćenje koji sadrže opasne materije

Ambalaža - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/09 i 95/18 - dr. zakon). Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

Preporučeni indeksni broj otpada: 15 01 06 mešano pakovanje

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

Kontaminiranu ambalažu / ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod. Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti i zatim se može očistiti. Nakon čišćenje se može reciklirati. Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, po potrebi sa dodatkom sredstava za čišćenje

Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada:

Sprečiti ispuštanje u kanalizacioni sistem.

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

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj ili ID broj

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID/ADN/IMDG: Nije primenljivo

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, ("Sl. glasnik RS", br.105/13, 52/17, 21/19 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr.zakon, 35/23);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

- Propisi kojima se uređuju supstance koje oštećuju ozonski omotač: nije primenjivo
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance: nije primenjivo
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija: nije primenjivo
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija: nije primenjivo
- Savet o koji primalac hemikalije i bezbednosnog lista treba da preduzme: Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju i etiketi
- Propis kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija: nije primenjivo

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 reviziju 1/09.02.2023.
1 / 09.02.2023.	1 / 11.11.2024.	Podpoglavlje 1.1-1.3 Poglavlje 2 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 6.2-6.3 Podpoglavlje 8.1 Podpoglavlje 9.2 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 12.5-12.6 Podpoglavlje 13.1 Podpoglavlje 15.1 Poglavlje 16
		Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka Dopuna podataka Izmena podataka Izmena podataka Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka Izmena - dopuna podataka

Legenda / Objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu:

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj unesen u CAS registar
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EC/EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEL	Predviđena koncentracija bez efekata
REACH	Uredba EU - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju SRB
STEL	Kratkoročna granica izloženosti

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VME	Prosečna vrednost ekspozicije EV
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača hemikalije

Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Irit. kože 2	H315	Metoda proračuna
Ošt.oka 1	H318	Metoda proračuna
Vod.živ.sred.-hron.3	H412	Metoda proračuna

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

Zap.teč.	Zapaljive tečnosti
Zap.čvrst.	Zapaljive čvrste supstance i smeše
Ak.toks.	Akutna toksičnost
Asp.	Opasnost od aspiracije
Kor.kože/Irit.kože	Korozivno oštećenje kože/Iritacija kože
Senzib.kože	Senzibilizacija kože
Ošt.oka	Teško oštećenje oka
Irit.oka	Iritacija oka
Spec.toks.-Jl	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija
Vod.živ.sred.-ak.1	Opasnost po vodu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod.živ.sred.-hron.	Opasnost po vodu životnu sredinu, kategorija Hronično
EUH208	Sadrži 4-terc-butilcikloheksil acetat; 1,3,3-trimetil-2-oksabiciklo[2.2.2]oktan (Eukaliptol). Može da izazove alergijsku reakciju.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

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

H226	Zapaljiva tečnost i para
H228	Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H371	Može da dovede do oštećenja organa
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.

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

P102	Čuvati van domašaja dece.
------	---------------------------

Denkmit osveživač za WC Trio svežina (Ocean)

Bezbednosni list

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

P264	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P273	Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
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.
P501	Odlaganje sadržaja na mesta za opasan otpad u skladu sa nacionalnim propisima

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

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

Obaveštenje za čitaoce:

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za njihovu nepotpunost i nepreciznost.

- KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA -