

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 06.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

Cif je registrovani zaštitni znak i koristi se pod licencom kompanije Unilever

Podpoglavlje 1.2. Preporučeni načini korišćenja i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Sredstvo za čišćenje poda.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač: Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht]

Holandija

Tel.: +48 22 161 17 28

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Potražite medicinski savet (pokažite nalepnicu ili bezbednosni list tamo gde je to moguće).

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA: +381 11 36 08 440

(Radno vreme: 24h 7 dana u nedelji).

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Nije klasifikovano

2.2. Elementi obeležavanja

Sadrži 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Obaveštenja o opasnosti:

EUH208 - Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P102 - Čuvati van domašaja dece.

Dodatne informacije na etiketi:

Sadrži: konzervans.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu poznate druge opasnosti.

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sastojci	CAS br	EC broj	Klasifikacija	Težina - %
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	68439-46-3	[4]	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318)	3-10
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	220-239-6 247-500-7	Akutna toksičnost - dermalna, Kategorija 2 (H310) Akutna toksičnost - inhalacija, Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 3 (H301) Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1C (H314) EUH071 Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=100 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 M=100 (H410)	< 0.01

[4] Polimer.

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u podpoglavju 8.1.

Za tekst H i EUH fraza pomenutih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanje:	Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.
Kontakt sa kožom:	Oprati kožu sa dosta mlake vode slabog mlaza. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet ili posmatranje.
Kontakt sa očima:	Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ako se iritacija pojavi i nastavi, potražite medicinsku pomoć.
Gutanje:	Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.
Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Uzmite u obzir ličnu zaštitnu opremu kako je navedeno u podpoglavlju 8.2.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.
Kontakt sa kožom:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.
Kontakt sa očima:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.
Gutanje:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nisu dostupne informacije o kliničkim ispitivanjima i medicinskom praćenju. Specifične toksikološke informacije o supstancama, ako su dostupne, mogu se naći u poglavlju 11.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara**5.1. Sredstva za gašenje požara**

Ugljen dioksid. Suvi prah. Vodeni mlaz. Veće požare gasiti jakim vodenim sprejom ili penom otpornom na alkohol.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Nisu poznate posebne opasnosti.

5.3. Savet za vatrogasce

Kao i kod svakog požara, nosite izolacioni aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

Poglavljje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nisu potrebne posebne mere.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Razblažiti sa dosta vode. Ne dozvoliti da dospe u odvodni sistem, površinske ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Ogradi da bi se sakupile velike količine iscorele tečnosti. Apsorbovati materijalom koji veže tečnost (pesak, diatomejska zemlja, univerzalna veziva). Iscorele materijale ne vraćati u originalnu ambalažu. Sakupiti u zatvorene i odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitnu opremu videti podpoglavlje 8.2. Za odlaganje pogledajte Poglavlje 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje**7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Mere za sprečavanje požara i eksplozija:**

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

Mere potrebne za zaštitu životne sredine:

Za kontrolu izloženosti životne sredine videti podpoglavlje 8.2.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu:

Sledeća razmatranja opšte higijene priznata su kao uobičajene dobre radne prakse. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Ne mešajte se sa drugim proizvodima, osim po savetu Diversey. Operite ruke temeljno nakon rukovanja.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati van domašaja dece.

Za uslove koje treba izbegavati videti podpoglavlje 10.4. Za nekompatibilne materijale videti podpoglavlje 10.5.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupni posebni saveti za krajnju upotrebu.

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Granične vrednosti u vazduhu, ako su dostupne:

Biološke granične vrednosti, ako su dostupne:

8.2. Kontrola izloženosti

Sledeće informacije se odnose na upotrebu navedenu u podpoglavju 1.2 Bezbednosnog lista.

Pogledajte tehnički list proizvoda sa uputstvom za upotrebu i rukovanje, ako je dostupan.

Za ovo poglavlje se pretpostavljaju uobičajeni uslovi upotrebe.

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje nerazblaženim proizvodom:

Obuhvata aktivnosti poput punjenja i prebacivanja proizvoda u opremu za primenu, boce ili kante

Odgovarajuće tehničke mere kontrole: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Odgovarajuće organizacione mere kontrole: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči / lice:

Zaštitne naočare obično nisu potrebne. Međutim, njihova upotreba se preporučuje u onim slučajevima kada prilikom rukovanja proizvodom može doći do prskanja (SRPS EN 16321).

Zaštita ruku:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita tela:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita organa za disanje:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Kontrola izloženosti životne sredine: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje razblaženim proizvodom:

Maksimalna preporučena koncentracija za korišćenje (% tež.): 2

Odgovarajuće tehničke mere kontrole: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Odgovarajuće organizacione mere kontrole: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči / lice:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita ruku:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita tela:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita organa za disanje:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Kontrola izloženosti životne sredine: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Poglavljje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

	Metoda / napomena
Fizičko stanje: Tečnost	
Boja: Bistro , Srednje , Čilibar	
Miris: Voćno	
Prag mirisa: Nije primenljivo	
pH: ≈ 9 (čist)	ISO 4316
pH razblaženog rastvora: ≈ 9 (2 %)	ISO 4316
Tačka topljenja/tačka mržnjenja (°C): Nije određeno	Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C): Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Zapaljivost (tečnost): Nije zapaljivo.	
Tačka paljenja (°C): Nije primenljivo	
Održivo sagorevanje: Nije primenljivo	
(Priručnik UN-a za ispitivanje i kriterijume, poglavljje 32, L.2)	
Brzina isparavanja: Nije određeno	Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas): Nije primenljivo za tečnosti	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (%): Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Napon pare: Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Relativna gustina: ≈ 1.01 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Relativna gustina pare: Nema dostupnih podataka.	Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
Karakteristike čestica: Nema dostupnih podataka.	Nije primenljivo za tečnosti.
Rastvorljivost u / meša se sa vodom: Potpuno se meša	

Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda Nema dostupnih informacija.

Podaci o supstanci, koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Kow): videti podpoglavlje 12.3

Temperatura samopaljenja: Nije određeno

Temperatura razlaganja: Nije primenljivo

Kinematička viskoznost: Nije određeno

Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno.

Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće.

9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno

Korozija metala: Nije korozivno

Sadrži 3.3 % isparljiva organska jedinjenja.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasnosti od reaktivnosti pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema poznatih pri normalnim uslovima upotrebe.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Podaci o smeši:

Relevantne izračunate ATE:

ATE - Peroralno (mg/kg): >2000

Korozja kože/iritacija

Metoda: Utvrđivanje kvaliteta podataka

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Rezultat: Nije korozivno ili **Vrsta:** Kunić

Metoda: Utvrđivanje kvaliteta podataka

Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:.

Akutna toksičnost

Akutna peroralna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Pacov	Utvrđivanje kvaliteta podataka	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Pacov	Metoda nije navedena	

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Pacov	Utvrđivanje kvaliteta podataka	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H	LD ₅₀	87.12	Kunić	Metoda nije navedena	

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)					
--	--	--	--	--	--

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)		Nema dostupnih podataka			
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Pacov		

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Nije iritativno		Utvrdjivanje kvaliteta podataka	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Korozivno		Metoda nije navedena	

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Teško oštećenje	Kunić	Utvrdjivanje kvaliteta podataka OECD 437	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Teško oštećenje		Metoda nije navedena	

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Nema dostupnih podataka			
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Ne izaziva senzibilizaciju		Utvrdjivanje kvaliteta podataka	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Izaziva senzibilizaciju	Zamorac	Metoda nije navedena OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Nema dostupnih podataka			
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dostupnih podataka			

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju)

Mutagenost

Sastojci	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vitro)	metoda (in-vivo)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 473	Nema dostupnih podataka	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dokaza za mutagenost	Metoda nije navedena	Nema dostupnih podataka	

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci	Parametar	Specifični efekat	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Primerbe i drugi prijavljeni efekti
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Pacov	Nije poznato		Nema uticaja na plodnost Nema toksičnosti po razvoj
5-hlor-2-metil-4-izotiazol			Nema				Nema dokaza za toksičnost po

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

lin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)			dostupnih podataka				reprodukciju Nema dokaza o efektima na rast i razvoj
--	--	--	--------------------	--	--	--	--

Toksičnost ponovljene doze

Subakutna ili subhronična peroralna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)		Nema dostupnih podataka				
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Hronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Specifični efekti i pogođeni organi	Napomena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)			Nema dostupnih podataka					
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)			Nema dostupnih podataka					

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Nema dostupnih podataka
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Nema dostupnih podataka
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije

Supstance sa opasnošću od aspiracije (H304), ako postoje, navedene su u poglavlju 3.

Potencijalni štetni efekti po zdravlje i simptomi

Efekti i simptomi u vezi sa proizvodom, ako postoje, navedeni su u podpoglavlju 4.2.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1. Toksičnost**Podaci o smeši nisu dostupni.Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - riba

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Riba	92/69/EEC, C1, polu-statički	96
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	96

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	Dafnije	92/69/EEC	48
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nije precizirano	92/69/EEC	72
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - morske vrste

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)		Nema dostupnih podataka			
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka			

Uticao na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterije	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 sat(i)
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	Aktivni mulj	OECD 209	3 sat(i)

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - ribe

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	Nije precizirano	Metoda nije navedena	21 dan(a)	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoda nije navedena	21 dan(a)	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Opasnost po druge bentoske organizme, uključujući organizme koji nastanjuju sediment, ako su dostupni:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog sedimenta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

Toksičnost po zemljište

Toksičnost po zemljište - gljive, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - bakterije u zemljištu, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka				

12.2. Perzistentnost i razgradljivost**Abiotička razgradnja**

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dostupnih podataka			

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada u slatkoj vodi	Metoda	Procena	Napomena
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dostupnih podataka			

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Sastojci	Tip	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Nema dostupnih podataka			

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)				OECD 301B	Lako biorazgradljivo
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Potrošnja kiseonika	> 60%	OECD 301D	Lako biorazgradljivo

Lako biorazgradljivo - anaerobni i morski uslovi, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička	DT ₅₀	Metoda	Procena
----------	---------------	------------	------------------	--------	---------

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

		metoda			
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)					Nema dostupnih podataka

Razgradnja u relevantnim segmentima životne sredine, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)					Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metoda nije navedena	Veliki potencijal za bioakumulaciju	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metoda nije navedena	Ne očekuje se bioakumulacija	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	< 500		Metoda nije navedena	Veliki potencijal za bioakumulaciju	
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dostupnih podataka				

12.4. Mobilnost u zemljištu

Adsorpcija/desorpcija u zemljištu ili sedimentu

Sastojci	Koeficijent adsorpcije Log K _{oc}	Koeficijent desorpcije Log K _{oc} (des)	Metoda	Tip zemljišta/sedimenta	Procena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (>5-≤10EO)	Nema dostupnih podataka				Potencijal za mobilnost u zemljištu, rastvorljiv u vodi
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Nema dostupnih podataka				

12.5 Other adverse effects

Nisu poznati drugi štetni efekti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1. Metode tretmana otpada**

Otpad od ostataka / neiskorišćenih proizvoda:

Koncentrovani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu treba zbrinuti kod ovlašćenog operatera. Nije dozvoljeno ispuštanje otpada u kanalizaciju. Očišćena ambalaža pogodna je za dobijanje energije ili reciklažu u skladu sa propisima.

Prazna ambalaža

Preporuka:

Odložite uz poštovanje nacionalnih ili lokalnih propisa.

Pogodna sredstva za čišćenje:

Voda, ako je potrebno sa sredstvom za čišćenje.

Poglavlje 14. Podaci o transportu**Kopneni transport (ADR/RID), Pomorski transport (IMDG), Vazdušni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1. UN broj ili ID broj: Nije opasna roba

14.2. UN naziv u transportu: Nije opasna roba

14.3. Klase opasnosti u transportu: Nije opasna roba

14.4. Grupa pakovanja: Nije opasna roba

14.5. Opasnosti po životnu sredinu: Nije opasna roba

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije opasna roba

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije: Nije opasna roba

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Cif Professional SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE DRVENIH PODOVA

Nacionalni propisi:

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 i 14/16, 95/2018 - dr. zakon)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/2015)
- Pravilnik o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Službeni glasnik RS”, br. 41 od 15. juna 2010, 51. od 12. juna 2015, 50 od 29. juna 2018)
- Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe (ADR)
- Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasnih roba (IMDG)

Seveso - Klasifikacija: Nije klasifikovano

Sastojci u skladu sa Pravilnikom o detergentima:

nejonski surfaktanti

5 - 15 %

sapun

< 5 %

mirisi, Amyl Cinnamal, Dimethylol Glycol, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Poglavlje 16. Ostali podaci

Informacije u ovom dokumentu zasnovane su na našem najboljem dosadašnjem znanju. Međutim, to ne predstavlja garanciju za bilo kakve karakteristike proizvoda i ne uspostavljaju pravno obavezujući ugovor

Kod bezbednosnog lista: MS1003520

Verzija: 06.0

Datum verzije: 2025-02-26

Razlog za reviziju:

, Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: 1, 8, 11

Skraćenice i akronimi

- ATE - Procena vrednost akutne toksičnosti
- DNEL - izvedena doza bez efekta
- EC br. - Broj evropske zajednice
- EC50 - efektivna koncentracija, 50%
- LC50 - smrtonosna koncentracija, 50%
- LD50 - smrtonosna doza, 50%
- NOAEL - doza bez uočenog štetnog efekta
- NOEL - doza bez efekta
- OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
- PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
- STOT-RE - Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
- STOT-SE - Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
- H301 - Toksično ako se proguta.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H310 - Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
- H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H330 - Smrtonosno ako se udiše.
- H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- EUH071 - Korozivno za respiratorne organe.

Kraj bezbednosnog lista