

Omo Professional Active Clean

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 07.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: Omo Professional Active Clean

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

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

Deterdžent za rublje.

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

Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)

Povećanje osetljivosti kože, Kategorija 1 (H317)

Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)

2.2. Elementi obeležavanja



Reč upozorenja: Pažnja

Sadrži 2-metilizotiazol-3(2H)-on (Methylisothiazolinone), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (Octylisothiazolinone)

Obaveštenja o opasnosti:

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

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

P102 - Čuvati van domašaja dece.

P280 - Nositi zaštitne rukavice.

P501 - Odlaganje neiskorišćenog sadržaja kao hemijskog otpad.

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, C12-14, etoksilovani (7EO)	68439-50-9	[4]	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318)	3-10

Omo Professional Active Clean

			Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	68439-50-9	[4]	Iritacija oka, Kategorija 2 (H319) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	1-3
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	68411-30-3	270-115-0	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	1-3
Алкохоли Ц12-14, етоксировани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли	68891-38-3	[4]	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318)	1-3
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	27323-41-7	248-406-9	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 3 (H301) Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)	1-3
metanol	67-56-1	200-659-6	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 (H225) Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 3 (H301) Akutna toksičnost - dermalna, Kategorija 3 (H311) Akutna toksičnost - inhalacija, Kategorija 3 (H331) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 1 (H370)	0.1-1
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	26530-20-1	247-761-7	Akutna toksičnost - inhalacija, Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 3 (H301) Akutna toksičnost - dermalna, Kategorija 3 (H311) Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B (H314) 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)	0.01-0.1
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	220-239-6	Akutna toksičnost - inhalacija, Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 3 (H301) Akutna toksičnost - dermalna, Kategorija 3 (H311) Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B (H314) EUH071 Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=10 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 M=1 (H410)	0.01-0.1

[4] Polimer.

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u podpoglavlju 8.1.
Za tekst H i EUH fraza pomenutih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Simptomi intoksikacije mogu se javiti i nakon nekoliko sati. Preporučuje se da se medicinsko posmatranje nastavi najmanje 48 sati nakon nesrećnog slučaja.

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:

Držati kapke razdvojene i ispirati oči sa dosta mlake vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. 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:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Kontakt sa očima:

Dovodi do teške iritacije.

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.

Poglavlje 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.

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

Nositi zaštitne rukavice.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Razblažiti sa dosta vode. Ne dozvoliti da dospe u odvodni sistem, površinske ili podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u tlo/zemljište. Obavestite nadležne organe u slučaju da nerazređeni proizvod dospe u odvodni sistem, površinske ili podzemne vode ili tlo/zemljište.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Ograditi da bi se sakupile velike količine iscurile tečnosti. Apsorbovati materijalom koji veže tečnost (pesak, diatomejska zemlja, univerzalna veziva). Iscurile 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.

Poglavlje 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. Oprati lice, ruke i svu izloženu kožu odmah detaljno nakon rukovanja. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Izbegavati kontakt sa kožom i sa očima. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Videti poglavlje 8.2, Kontrola izloženosti i lična zaštita.

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.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita**8.1. Kontrolni parametri****Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu**

Granične vrednosti u vazduhu, ako su dostupne:

Sastojci	Dugotrajna(e) vrednost(i)	Kratkotrajna(e) vrednost(i)
metanol	200 ppm 260 mg/m ³	

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 pretpostavlja uobičajeni uslovi upotrebe.

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje nerazblaženim proizvodom:

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

Omo Professional Active Clean

Odgovarajuće tehničke mere kontrole: Ako se proizvod razblažuje korišćenjem posebnih sistema za doziranje bez rizika od prskanja ili direktnog kontakta sa kožom, nije potrebna oprema za ličnu zaštitu opisana u ovom poglavlju.

Odgovarajuće organizacione mere kontrole: Izbegavajte direktan kontakt i/ili prskanje gde je moguće. Obučiti osoblje.

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:

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija (SRPS EN 374). Proverite uputstva u vezi sa propustljivošću i vremenom penetracije, koja pruža dobavljač rukavica. Uzmite u obzir specifične lokalne uslove upotrebe, kao što su rizik od prskanja, posekotine, vremena kontakta i temperature.

Predložene rukavice za produženi kontakt: Materijal: butil guma Vreme penetracije: ≥ 480 min

Debljina materijala: $\geq 0,7$ mm

Predložene rukavice za zaštitu od prskanja: Materijal: nitril guma Vreme penetracije: ≥ 30 min

Debljina materijala: $\geq 0,4$ mm

U dogovoru sa dobavljačem zaštitnih rukavica može se izabrati druga vrsta koja pruža sličnu zaštitu.

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.): 1

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:

Ispirite i osušite ruke nakon upotrebe. Za produženi kontakt može biti potrebna zaštita kože.

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.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

	Metoda / napomena
Fizičko stanje: Tečnost	
Boja: Mutno , Tamno , Plavo	
Miris: Specifično za proizvod	
Prag mirisa: Nije primenljivo	
pH: Nije primenljivo	ISO 4316
pH razblaženog rastvora: ≈ 8 (1 %)	ISO 4316
Tačka topljenja/tačka mržnjenja (°C): Nije određeno	Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
Početa tačka ključanja i opseg ključanja (°C): Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Zapaljivost (tečnost): Nije zapaljivo.	
Tačka paljenja (°C): > 93 °C	zatvoreni sud
Održivo sagorevanje: Nije primenljivo	
(Priručnik UN-a za ispitivanje i kriterijume, poglavlje 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	
Napon pare: Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Relativna gustina: ≈ 1.02 (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

DM-006 Viskozitet - standardni

Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Pare mogu da obrazuju eksplozivne smeše sa vazduhom.

Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće.

9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno

Korozija metala: Nije korozivno

Sadrži 0.1 % 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

ATE - Dermalno (mg/kg): >2000

ATE - udisanje, isparenje (mg/l): >20

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Rezultat: Iritacija oka 2

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, C12-14, etoksilovani (7EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Pacov	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	LD ₅₀	> 5000	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	LD ₅₀	1080	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3EO), сулфатни, натријумове соли	LD ₅₀	> 2000			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka	Kunić		
metanol		Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	120	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Metoda nije navedena	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)		Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	LD ₅₀	> 2000	Pacov	OECD 402 (EU B.3)	
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka			
metanol		Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	242	Pacov	OECD 402 (EU B.3)	24 hours

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)		Nema dostupnih podataka			
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)		Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli		Nema dostupnih podataka			
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka			
metanol		Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	(magla) 0.11	Pacov	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nije iritativno		„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nije iritativno			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли	Iritativno			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka			
metanol	Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Korozivno			

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Teško oštećenje	Kunić	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Iritativno			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Korozivno	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	

Алкохоли Ц12-14, етоксилувани (3EO), сулфатни, натријумове соли	Teško oštećenje			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka			
metanol	Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dostupnih podataka			
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Nije iritativno za respiratorne organe			
Алкохоли Ц12-14, етоксилувани (3EO), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka			
metanol	Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Алкохоли Ц12-14, етоксилувани (3EO), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka			
metanol	Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Izaziva senzibilizaciju	Zamorac		

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dostupnih podataka			
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Nema dostupnih podataka			
Алкохоли Ц12-14, етоксилувани (3EO), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka			
metanol	Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	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, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	Nema dostupnih podataka	

Omo Professional Active Clean

alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nema dostupnih podataka	
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3EO), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
metanol	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dostupnih podataka	

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dostupnih podataka
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Nema dostupnih podataka
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3EO), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka
metanol	Nema dostupnih podataka
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Nema dostupnih podataka

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci	Parametar	Specifični efekat	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Primerbe i drugi prijavljeni efekti
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)			Nema dostupnih podataka				
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)			Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	NOAEL	Efekti na rast i razvoj	300	Pacov	Nije ispitivanje iz uputstva		Nema poznatih značajnih efekata ili kritičnih opasnosti
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3EO), сулфатни, натријумове соли			Nema dostupnih podataka				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Nema dostupnih podataka				
metanol			Nema dostupnih podataka				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Nema dostupnih podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on			Nema dostupnih podataka				

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, C12-14, etoksilovani (7EO)		Nema dostupnih podataka				
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli		Nema dostupnih podataka				
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3EO), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka				
metanol		Nema dostupnih podataka				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka				

		podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on		Nema dostupnih podataka				

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)		Nema dostupnih podataka				
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli		Nema dostupnih podataka				
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka				
metanol		Nema dostupnih podataka				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on		Nema dostupnih podataka				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)		Nema dostupnih podataka				
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli		Nema dostupnih podataka				
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka				
metanol		Nema dostupnih podataka				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on		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, C12-14, etoksilovani (7EO)			Nema dostupnih podataka					
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)			Nema dostupnih podataka					
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli			Nema dostupnih podataka					
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли			Nema dostupnih podataka					
Dodecylbenzenesulfoni			Nema					

c acid, triethanolamine salt			dostupnih podataka				
metanol			Nema dostupnih podataka				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Nema dostupnih podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on			Nema dostupnih podataka				

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dostupnih podataka
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Nije primenljivo
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka
metanol	Nema dostupnih podataka
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dostupnih podataka
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Nije primenljivo
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka
metanol	Nema dostupnih podataka
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka
2-metilizotiazol-3(2H)-on	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 podpoglavju 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:

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, C12-14, etoksilovani (7EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	96
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	LC ₅₀	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		96
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	LC ₅₀	1.67	<i>Riba</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли	LC ₅₀	7.1	<i>Riba</i>	OECD 203	96
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka			
metanol		Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.122			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Slično kao OECD 203	96

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda nije navedena	48
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	EC ₅₀	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnije</i>	OECD 202	48
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3EO), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka			
metanol		Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.181			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda nije navedena	48

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Nije precizirano</i>	DIN 38412, deo 9 OECD 201	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	E _b C ₅₀	47.3	<i>Nije precizirano</i>	Nije ispitivanje iz uputstva	72
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3EO), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka			
metanol		Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₅₀	0.15			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda nije navedena	72

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

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)		Nema dostupnih podataka			
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)		Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli		Nema dostupnih podataka			
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3EO), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka			
metanol		Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)		> 1000	<i>Aktivni mulj</i>	DEV-L2	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	EC ₅₀	550	<i>Bakterije</i>	OECD 209	3 sat(i)

Алкохоли Ц12-14, етоксировани (3EO), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka			
metanol		Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	EC 20	2.8	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, C12-14, etoksilovani (7EO)	LC ₅₀	10-100	Nije precizirano	Metoda nije navedena	96 sat(i)	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda nije navedena	72 dan(a)	
Алкохоли Ц12-14, етоксировани (3EO), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka				
metanol		Nema dostupnih podataka				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on		Nema dostupnih podataka				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	EC ₅₀	10-100	Nije precizirano	Metoda nije navedena	48 sat(i)	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Алкохоли Ц12-14, етоксировани (3EO), сулфатни, натријумове соли		Nema dostupnih podataka				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nema dostupnih podataka				
metanol		Nema dostupnih podataka				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nema dostupnih podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on		Nema dostupnih podataka				

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

Toksičnost po zemljište

Toksičnost po zemljište - gliste, ako je dostupno:

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Toksičnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)		Proizvodnja CO ₂	> 60 % za 28 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradljivo
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Aktivni mulj, aerobni	Proizvodnja CO ₂	> 60 % za 28 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradljivo
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Aktivni mulj, aerobni	Proizvodnja CO ₂	85 % za 28 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradljivo
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли		Proizvodnja CO ₂	77-79% za 28 dan(a)	OECD 301D	Lako biorazgradljivo
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Aktivni mulj, aerobni		69%	OECD 301B	Lako biorazgradljivo
metanol				OECD 301B	Lako biorazgradljivo
2-octyl-2H-isothiazol-3-one				Utvrdjivanje kvaliteta podataka	Nije lako biološki razgradljivo
2-metilizotiazol-3(2H)-on				Drugo	Lako biorazgradljivo

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

Razgradnja u relevantnim серментима животне средине, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Površinske vode (slatke)	Stopa mineralizacije	> 50 % za 4 dan(a)	OECD 309	Biorazgradljivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dostupnih podataka		Ne očekuje se bioakumulacija	
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	3.32	Metoda nije navedena	Nizak potencijal za bioakumulaciju	
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka			
metanol	Nema dostupnih podataka			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka			
2-metilizotiazol-3(2H)-on	-0.32	OECD 107	Ne očekuje se bioakumulacija	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dostupnih podataka				
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	2-1000		Metoda nije navedena	Veliki potencijal za bioakumulaciju	
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka				
metanol	Nema dostupnih podataka				

2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on	3.16		OECD 305		

12.4. Mobilnost u zemljištu

Adsorpcija/desorpcija u zemljištu ili sedimentu

Sastojci	Koeficijent adsorpcije Log Koc	Koeficijent desorpcije Log Koc(des)	Metoda	Tip zemljišta/sedimenta	Procena
alkoholi, C12-14, etoksilovani (7EO)	Nema dostupnih podataka	≥ 4			Potencijal za adsorpciju u zemljištu
alkoholi, C12-14, etoksilovani (3EO)	Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijum soli	Nema dostupnih podataka				
Алкохоли Ц12-14, етоксиловани (3ЕО), сулфатни, натријумове соли	Nema dostupnih podataka				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nema dostupnih podataka				
metanol	Nema dostupnih podataka				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nema dostupnih podataka				
2-metilizotiazol-3(2H)-on	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****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 detergentsima ("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:

anjonski surfaktanti

5 - 15 %

nejonski surfaktanti, sapun, polikarboksilati

< 5 %

mirisi, Limonene, Citronellol, optička belila, Methylisothiazolinone, enzimi, Octylisothiazolinone

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: MS1001849**Verzija:** 07.0**Datum verzije:** 2025-02-26**Razlog za reviziju:**

Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: 1, 3, 8, 9, 11, 12, 16

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)
- H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.
- H301 - Toksično ako se proguta.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H311 - Toksično u kontaktu sa kožom.
- 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.
- H330 - Smrtonosno ako se udiše.
- H331 - Toksično ako se udiše.
- H370 - Dovodi do oštećenja organa.
- H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- EUH071 - Korozivno za respiratorne organe.

Kraj bezbednosnog lista