

TASKI Sprint 200 QS E1a

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 05.2

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: TASKI Sprint 200 QS E1a

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

Sredstvo za čišćenje tvrdih površina.

Sredstvo za čišćenje poda.

Samo za profesionalnu upotrebu.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač: Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssenbroeksedijk 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)

2.2. Elementi obeležavanja



Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P264 - Oprati lice, ruke i svu izloženu kožu odmah detaljno nakon rukovanja.

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 - %
etanol	64-17-5	200-578-6	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 (H225) Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)	10-20
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	97489-15-1	307-055-2	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)	3-10
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	196823-11-7	[4]	Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)	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)	< 0.01

			Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=100 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 M=100 (H410)	
--	--	--	---	--

[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

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. Pažljivo ispirati vodom nekoliko 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:

Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

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 zaštitna sredstva za oči/ lice.

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

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

Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Ne mešajte se sa

drugim proizvodima, osim po savetu Diversey. Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana. Izbegavati kontakt sa očima. Ne udisati sprej. 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. 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:

Biološke granične vrednosti, ako su dostupne:

8.2. Kontrola izloženosti

Sledeće informacije se odnose na upotrebu navedenu u podpoglavlju 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: 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: 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: Obezbediti dobar standard opšte ventilacije.

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: Primjena boce s raspršivačem: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe. Primeniti tehničke mere postupanja prema maksimalno dozvoljenim koncentracijama na radnom mestu, ako je moguće.

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: Bistro , Plavo	
Miris: Specifično za proizvod	
Prag mirisa: Nije primenljivo	
pH: ≈ 6 (čist)	ISO 4316
pH razblaženog rastvora: ≈ 7 (2 %)	ISO 4316

Tačka topljenja/tačka mržnjenja (°C): Nije određeno
Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C): Nije određeno

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
 Pogledajte podatke o supstanci

Zapaljivost (tečnost): Nije zapaljivo.
Tačka paljenja (°C): > 37 °C
Održivo sagorevanje: Proizvod ne održava sagorevanje
 (Priručnik UN-a za ispitivanje i kriterijume, poglavlje 32, L.2)

Utvrđivanje kvaliteta podataka
 Utvrđivanje kvaliteta podataka

Brzina isparavanja: Nije određeno
Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas): Nije primenljivo za tečnosti
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (%): Nije određeno
Napon pare: Nije određeno
Relativna gustina: ≈ 0.99 (20 °C)
Relativna gustina pare: -.
Karakteristike čestica: Nema dostupnih podataka.
Rastvorljivost u / meša se sa vodom: Potpuno se meša
Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda Nema dostupnih informacija.

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Pogledajte podatke o supstanci
 OECD 109 (EU A.3)
 Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
 Nije primenljivo za tečnosti.

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. 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 16.2 % 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

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Rezultat: Iritacija oka 2 **Metoda:** Premošćavanje

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)
etanol	LD ₅₀	5000	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	LD ₅₀	> 500-2000	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	LD ₅₀	> 2000-5000	Pacov	OECD 423 (EU B.1 tris)	
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)
etanol	LD ₅₀	> 10000	Kunić	OECD 402 (EU B.3)	
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	LD ₅₀	> 2000	Miš	Utvrđivanje kvaliteta podataka	
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		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)	LD ₅₀	87.12	Kunić	Metoda nije navedena	

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
etanol	LC ₅₀	> 1800	Pacov	Nije ispitivanje iz uputstva	4
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli		Nema dostupnih podataka			
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		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
etanol	Nije iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4) „Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	Blago iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
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
etanol	Iritativno	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Teško oštećenje		OECD 405 (EU B.5)	
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	Iritativno	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
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
etanol	Nema dostupnih podataka			
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Nema dostupnih podataka			
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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)
----------	----------	-------	--------	---------------------

etanol	Ne izaziva senzibilizaciju			
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT „Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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)	Izaziva senzibilizaciju	Zamorac	Metoda nije navedena OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
etanol	Nema dostupnih podataka			
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Nema dostupnih podataka			
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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)
etanol	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	Metoda nije navedena	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	Metoda nije navedena
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	Nema dostupnih podataka		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
etanol	Nema dostupnih podataka
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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 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
etanol			Nema dostupnih podataka				
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli			Nema dostupnih podataka				Nema dokaza za toksičnost po reprodukciju
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani			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				Nema dokaza za toksičnost po 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
etanol		Nema dostupnih podataka				
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	NOAEL	200	Pacov	Metoda nije navedena		
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		Nema dostupnih podataka				
5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC No 247-500-7] i		Nema				

2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		dostupnih podataka				
---	--	--------------------	--	--	--	--

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
etanol		Nema dostupnih podataka				
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli		Nema dostupnih podataka				
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		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				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
etanol		Nema dostupnih podataka				
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli		Nema dostupnih podataka				
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		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
etanol			Nema dostupnih podataka					
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Oralno	NOAEL	> 4000	Pacov	Metoda nije navedena			
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani			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 ciljani organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
etanol	Nema dostupnih podataka
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Nema dostupnih podataka
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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 ciljani organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
etanol	Nema dostupnih podataka
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Nema dostupnih podataka
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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:

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vođenu životnu sredinu

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vođenu životnu sredinu - riba

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
etanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metoda nije navedena	96
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statički	96
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	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 vođenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
etanol	EC ₅₀	5012	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda nije navedena	48
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	EC ₅₀	> 1-10	Nije precizirano	79/831/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 vođenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
etanol	EC ₅₀	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Nije precizirano	Metoda nije navedena	72
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	EC ₅₀	> 10-100	Nije precizirano	DIN 38412, deo 9	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 vođenu životnu sredinu - morske vrste

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
etanol		Nema dostupnih podataka			
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli		Nema dostupnih podataka			
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		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			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
etanol	EC ₅₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metoda nije navedena	16 sat(i)
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 sat(i)
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	EC ₂₀	> 10	Aktivni mulj	OECD 209	30 minut(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)	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
etanol		Nema dostupnih podataka				
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dan(a)	
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		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				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
etanol		Nema dostupnih podataka				
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 dan(a)	
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		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 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				

Toksičnost po zemljište

Toksičnost po zemljište - gliste, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	
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	Vrsta	Metoda	Vreme	Uočeni efekti
----------	-----------	----------	-------	--------	-------	---------------

		(mg/kg suvog zemljišta)			izlaganja (dana)	
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
etanol	Aktivni mulj, aerobni	Potrošnja kiseonika	> 60% za 10 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradljivo
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Aktivni mulj, aerobni	Smanjenje DOC (rastvorenog organskog ugljenika)	89 % za 28 dan(a)	OECD 301E	Lako biorazgradljivo
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani		Proizvodnja CO ₂	> 60 % za 28 dan(a)	ISO 14593	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 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

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
etanol	-0.31	Utvrđivanje kvaliteta podataka	Ne očekuje se bioakumulacija	
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Nema dostupnih podataka		Ne očekuje se bioakumulacija	
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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)	-0.71 - +0.75	Metoda nije navedena	Ne očekuje se bioakumulacija	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
etanol	0.5		Utvrđivanje kvaliteta podataka	Ne očekuje se bioakumulacija	
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan,	Nema dostupnih podataka				

natrijum soli				
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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			

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
etanol	Nema dostupnih podataka				
sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijum soli	Nema dostupnih podataka				
C12-18 alifatični alkoholi, etoksilovani, propoksilovani	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				

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:****Pogodna sredstva za čišćenje:**Odložite uz poštovanje nacionalnih ili lokalnih propisa.
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**Ostale relevantne informacije:****IMO/IMDG**

Propisi o transportu obuhvataju posebne odredbe za određene klase opasnih materija pakovane u ograničenim količinama

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 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, anjonski surfaktanti
mirisi, Linalool, Amyl Cinnamal, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

< 5 %

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: MSDS7318**Verzija:** 05.2**Datum verzije:** 2025-02-26**Razlog za reviziju:**

Ovaj bezbenosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: 6, 14, 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.
- H310 - Smrtonosno 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.
- 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