

TASKI Sani Clonet W4f

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 08.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: TASKI Sani Clonet W4f

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

Sredstvo za čišćenje toaletne šolje.

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 kože, Kategorija 2 (H315)

Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)

Korozivno za metale, Kategorija 1 (H290)

2.2. Elementi obeležavanja



Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

H290 - Može biti korozivno za metale.

H315 + H319 - Izaziva iritaciju kože i dovodi do jake iritacije oka.

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 - %
sulfamidinska kiselina	5329-14-6	226-218-8	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Iritacija oka, Kategorija 2 (H319) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	3-10
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	85536-14-7	287-494-3	Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1C (H314) Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	3-10
Citric acid	77-92-9	201-069-1	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3 (H335) Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)	1-3

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

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 podpoglavju 8.2.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.
Kontakt sa kožom:	Izaziva iritaciju.
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 poglavju 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

Višekratni ili produženi kontakt: Nositi zaštitne rukavice.

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 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 poglavja

Za ličnu zaštitnu opremu videti podpoglavje 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 podpoglavje 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. Oprati lice, ruke i svu izloženu kožu odmah detaljno nakon rukovanja. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Izbegavati kontakt sa kožom i sa očima. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Videti poglavje 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 podpoglavje 10.4. Za nekompatibilne materijale videti podpoglavje 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 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:

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). Isperite i osušite ruke nakon upotrebe. Za produženi kontakt može biti potrebna zaštita kože. Višekratni ili produženi kontakt: 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, posekotina, vremena kontakta i temperature.

Zaštita ruku:

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: Nerazblaženi ili neneutralisani proizvod ne sme da dospe u kanalizaciju ili odvodne sisteme.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje: Tečnost

Boja: Bistro , Srednje , Crveno

Miris: Specifično za proizvod

Prag mirisa: Nije primenljivo

pH: ≤ 2 (čist)

Tačka topljenja/tačka mržnjenja (°C): Nije određeno

Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C): Nije određeno

Metoda / napomena

ISO 4316

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Pogledajte podatke o supstanci

Zapaljivost (tečnost): Nije zapaljivo.

Tačka paljenja (°C): Nije određeno

Održivo sagorevanje: Nije primenljivo

(Priručnik UN-a za ispitivanje i kriterijume, poglavlje 32, L.2)

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

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: ≈ 1.06 (20 °C)

Relativna gustina pare: Nema dostupnih podataka.

Karakteristike čestica: Nema dostupnih podataka.

Rastvorljivost u / meša se sa vodom: Potpuno se meša

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

Pogledajte podatke o supstanci

OECD 109 (EU A.3)

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Nije primenljivo za tečnosti.

TASKI Sani Clonet W4f

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

Eksplzivna svojstva: Nije eksplozivno.

Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće.

9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno

OECD 115

Korozija metala: Korozivno

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

Može biti korozivno za metale. Držati dalje od proizvoda koji sadrže izbeljivače na bazi hlora ili sulfite.

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

Vrsta: Nije primenljivo

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)
sulfamidinska kiselina	LD ₅₀	2065	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	LD ₅₀	1470	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
Citric acid	LD ₅₀	5400-11700	Pacov	Metoda nije navedena	

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
sulfamidinska kiselina		Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	LD ₅₀	> 2000	Pacov	OECD 402 (EU B.3)	
Citric acid	LD ₅₀	> 2000	Pacov	Metoda nije navedena	

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)

sulfamidinska kiselina		Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka			
Citric acid		Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
sulfamidinska kiselina	Iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Korozivno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
Citric acid	Nije iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
sulfamidinska kiselina	Teško oštećenje	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Teško oštećenje	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
Citric acid	Teško oštećenje Iritativno	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
sulfamidinska kiselina	Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dostupnih podataka			
Citric acid	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
sulfamidinska kiselina	Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Citric acid	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	Metoda nije navedena	

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
sulfamidinska kiselina	Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dostupnih podataka			
Citric acid	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)
sulfamidinska kiselina	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dostupnih podataka	
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 474 (EU B.12)
Citric acid	Nema dostupnih podataka		Nema dokaza za genotoksičnost, negativni rezultati ispitivanja	Metoda nije navedena

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
sulfamidinska kiselina	Nema dostupnih podataka
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dokaza za karcinogenost, utvrđivanje kvaliteta podataka
Citric acid	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci	Parametar	Specifični efekat	Vrednost	Vrsta	Metoda	Vreme	Primerbe i drugi prijavljeni
----------	-----------	-------------------	----------	-------	--------	-------	------------------------------

			(mg/kg tm/d)			izlaganja	efekti
sulfamidinska kiselina			Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	NOAEL	Efekti na rast i razvoj	300	Pacov	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	20 dan(a)	
Citric acid			Nema dostupnih podataka				Nema dokaza za toksičnost po reprodukciju

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
sulfamidinska kiselina		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka				
Citric acid		Nema dostupnih podataka				

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
sulfamidinska kiselina		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka				
Citric acid		Nema dostupnih podataka				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
sulfamidinska kiselina		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka				
Citric acid		Nema dostupnih podataka				

Hronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Specifični efekti i pogođeni organi	Napomena
sulfamidinska kiselina			Nema dostupnih podataka					
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Oralno	NOAEL	85	Pacov	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	9 mesec(i)		
Citric acid			Nema dostupnih podataka					

Specifična toksičnost za ciljani organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
sulfamidinska kiselina	Nema dostupnih podataka

TASKI Sani Clonet W4f

benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dostupnih podataka
Citric acid	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
sulfamidinska kiselina	Nema dostupnih podataka
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dostupnih podataka
Citric acid	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 vodenu životnu sredinu**

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - riba

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
sulfamidinska kiselina	LC ₅₀	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
Citric acid	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metoda nije navedena	48

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
sulfamidinska kiselina	EC ₅₀	71.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, polustatički	48
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
Citric acid	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda nije navedena	24

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
sulfamidinska kiselina	EC ₅₀	48	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statički	72
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
Citric acid	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda nije navedena	168

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

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
sulfamidinska kiselina		Nema dostupnih podataka			
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka			
Citric acid		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
sulfamidinska kiselina	EC ₁₀	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda nije navedena	16 sat(i)

TASKI Sani Clonet W4f

benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka			
Citric acid	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda nije navedena	16 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
sulfamidinska kiselina		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	28 dan(a)	
Citric acid		Nema dostupnih podataka				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
sulfamidinska kiselina		Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	NOEC	1 - 10	Nije precizirano	„Read across“ (preuzimanje podataka o strukturno sličnim hemikalijama)	32 dan(a)	
Citric acid		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
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište

Toksičnost po zemljište - gljive, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
Citric acid		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
Citric acid		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka				
Citric acid		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

TASKI Sani Clonet W4f

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka				
Citric acid		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
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka				
Citric acid		Nema dostupnih podataka				

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dostupnih podataka			
Citric acid	Nema dostupnih podataka			

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada u slatkoj vodi	Metoda	Procena	Napomena
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dostupnih podataka			
Citric acid	Nema dostupnih podataka			

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Sastojci	Tip	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.		Nema dostupnih podataka			
Citric acid		Nema dostupnih podataka			

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
sulfamidinska kiselina					Nije primenljivo (neorganska supstanca)
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.			94 % za 28 dan(a)	OECD 301A	Lako biorazgradljivo
Citric acid			97 % za 28 dan(a)	Metoda nije navedena OECD 301B	Lako biorazgradljivo

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

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.					Nema dostupnih podataka
Citric acid					Nema dostupnih podataka

Razgradnja u relevantnim segmentima životne sredine, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.					Nema dostupnih podataka
Citric acid					Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
sulfamidinska kiselina	0.1		Ne očekuje se bioakumulacija	

TASKI Sani Clonet W4f

benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	3.2	Metoda nije navedena	Nizak potencijal za bioakumulaciju	
Citric acid	-1.72		Ne očekuje se bioakumulacija	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
sulfamidinska kiselina	Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	2 - 500		Metoda nije navedena	Nizak potencijal za bioakumulaciju	
Citric acid	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
sulfamidinska kiselina	Nema dostupnih podataka				
benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkil derivati.	Nema dostupnih podataka				Niska mobilnost u zemljištu
Citric acid	Nema dostupnih podataka				Potencijal za mobilnost u zemljištu, rastvorljiv u vodi

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: 1760

14.2. UN naziv u transportu:

Nagrizajuća tečna materija, n.d.n. (alkilsulfonska kiselina , sulfamska kiselina)

Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid , sulphamic acid)

14.3. Klase opasnosti u transportu:

Klase transportne opasnosti (i dodatni rizici): 8

14.4. Grupa pakovanja: III

14.5. Opasnosti po životnu sredinu:

Opasno po životnu sredinu: Ne

Zagađuje morskou sredinu: Ne

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Nema poznatih.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije: Proizvod se ne prevozi u tankerima.

Ostale relevantne informacije:

ADR

Klasifikacioni kod: C9

Kod za ograničenja za tunele: (E)

TASKI Sani Clonet W4f

Broj za označavanje opasnosti: 80
 IMO/IMDG
 EmS: F-A, S-B

Proizvod je klasifikovan, označen i pakovan u skladu sa zahtevima ADR i odredbama IMDG koda
 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:

anjonski surfaktanti
 mirisi

< 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 uspostavlja pravno obavezujući ugovor

Kod bezbednosnog lista: MSDS4966

Verzija: 08.0

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, 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)
- H290 - Može biti korozivno za metale.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315 - Izaziva iritaciju kože.
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
- H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kraj bezbednosnog lista