

TASKI Tapi Shampoo C2c

Datum verzije: 2025-08-15

Verzija: 04.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: TASKI Tapi Shampoo C2c

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

Sredstvo za čišćenje tepiha i tapaciranog nameštaja.

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)

2.2. Elementi obeležavanja



Reč upozorenja: Pažnja

Sadrži 2-fenoksietanol (Phenoxyethanol), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Obaveštenja o opasnosti:

H315 - Izziva iritaciju kože.

EUH208 - Može da izazove alergijsku reakciju.

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 - %
Butandioična kiselina, 2(i)li 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	75081-73-1	939-648-2	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)	3-10
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	85586-07-8	287-809-4	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
2-fenoksietanol	122-99-6	204-589-7	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3 (H335) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318)	0.1-1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	Akutna toksičnost - inhalacija, Kategorija 2 (H330)	< 0.01

TASKI Tapi Shampoo C2c

			Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 M=1 (H410)	
--	--	--	---	--

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. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet ili posmatranje.
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:	Izaziva iritaciju.
Kontakt sa očima:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.
Gutanje:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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

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 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.

TASKI Tapi Shampoo C2c

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 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). 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: $\geq$ 480 min
 Debljina materijala: $\geq$ 0,7 mm
 Predložene rukavice za zaštitu od prskanja: Materijal: nitril guma Vreme penetracije: $\geq$ 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.): 10

Odgovarajuće tehničke mere kontrole: Obezbediti dobar standard opšte ventilacije. Obezbedite da oprema za stvaranje pene ne stvara čestice koje se mogu udahnuti.

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:

Isperite 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:

Primjena boce s raspršivačem: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe. Priminiti 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

Fizičko stanje: Tečnost

Boja: Bistro , Bezbojno

Miris: Specifično za proizvod

Prag mirisa: Nije primenljivo

pH: ≈ 6 (čist)

pH razblaženog rastvora: ≈ 7 (10 %)

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

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

Metoda / napomena

ISO 4316

ISO 4316

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Pogledajte podatke o supstanci

Zapaljivost (tečnost): Nije zapaljivo.

Tačka paljenja (°C): > 93 °C

Održivo sagorevanje: Nije primenljivo

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

zatvoreni sud

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: ≈ 1.03 (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

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.

Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće.

9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno

Korozija metala: Nije korozivno

Sadrži 0.2 % isparljiva organska jedinjenja.

OECD 115

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

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)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	LD ₅₀	> 2000	Pacov	OECD 423 (EU B.1 tris)	
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	LD ₅₀	> 1800	Pacov	Metoda nije navedena	
2-fenoksietanol	LD ₅₀	1840	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Pacov		

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so		Nema dostupnih podataka			
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Metoda nije navedena	
2-fenoksietanol	LD ₅₀	> 2214	Kunić	Metoda nije navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Pacov	OECD 402 (EU B.3)	

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so		Nema dostupnih podataka			
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli		Nema dostupnih podataka			
2-fenoksietanol	LC ₀	> 1 (magla)	Pacov	Metoda nije navedena	6
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Iritativno		OECD 439	
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
2-fenoksietanol	Nije iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Korozivno		Metoda nije navedena	

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Iritativno	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Teško oštećenje	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
2-fenoksietanol	Iritativno	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Teško oštećenje		Metoda nije navedena	

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Nema dostupnih podataka			
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Nema dostupnih podataka			
2-fenoksietanol	Nema dostupnih podataka			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema dostupnih podataka			

TASKI Tapi Shampoo C2c

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-fenoksietanol	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Izaziva senzibilizaciju	Zamorac		

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Nema dostupnih podataka			
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Nema dostupnih podataka			
2-fenoksietanol	Nema dostupnih podataka			
1,2-benzizotiazol-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)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 474 (EU B.12)
2-fenoksietanol	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	Metoda nije navedena	Nema dostupnih podataka	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dostupnih podataka	

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Nema dostupnih podataka
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja
2-fenoksietanol	Nema dokaza za karcinogenost, utvrđivanje kvaliteta podataka
1,2-benzizotiazol-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
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so			Nema dostupnih podataka				
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	NOEL	Efekti na rast i razvoj Razvojna toksičnost	250	Pacov	OECD 414 (EU B.31), oral		
2-fenoksietanol			Nema dostupnih podataka				Nema dokaza za toksičnost po reprodukciju Nema poznatih značajnih efekata ili kritičnih opasnosti
1,2-benzizotiazol-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
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so		Nema dostupnih podataka				
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	

TASKI Tapi Shampoo C2c

2-fenoksietanol		Nema dostupnih podataka				
1,2-benzizotiazol-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
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so		Nema dostupnih podataka				
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli		Nema dostupnih podataka				
2-fenoksietanol		Nema dostupnih podataka				
1,2-benzizotiazol-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
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so		Nema dostupnih podataka				
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli		Nema dostupnih podataka				
2-fenoksietanol		Nema dostupnih podataka				
1,2-benzizotiazol-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
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so			Nema dostupnih podataka					
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli			Nema dostupnih podataka					
2-fenoksietanol			Nema dostupnih podataka					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Nema dostupnih podataka					

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Nema dostupnih podataka
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Nema dostupnih podataka
2-fenoksietanol	Nema dostupnih podataka
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Nema dostupnih podataka
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Nema dostupnih podataka
2-fenoksietanol	Nema dostupnih podataka
1,2-benzizotiazol-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)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	LC ₅₀	> 32	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, polu-statički	
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	LC ₅₀	3.6	<i>Riba</i>	OECD 203	96
2-fenoksietanol	LC ₅₀	344	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda nije navedena	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	EC ₅₀	19	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statički	48
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	EC ₅₀	4.7	<i>Dafnije</i>	84/449/EEC, C2	48
2-fenoksietanol	EC ₅₀	> 500	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda nije navedena	48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnije</i>	OECD 202	48

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	EC ₅₀	> 26	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statički	72
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	E _r C ₅₀	> 20	Nije precizirano	88/302/EEC, Part C, static	72
2-fenoksietanol	EC ₅₀	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, deo 9	72
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201	72

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

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so		Nema dostupnih podataka			
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli		Nema dostupnih podataka			
2-fenoksietanol		Nema dostupnih podataka			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so		Nema dostupnih podataka			
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	EC ₁₀	1084	Bakterije	DIN 38412 / Part 8	16 sat(i)
2-fenoksietanol	EC ₂₀	620	Aktivni mulj	ISO 8192	0.5 sat(i)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	Aktivni mulj	OECD 209	3 sat(i)

TASKI Tapi Shampoo C2c

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
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so		Nema dostupnih podataka				
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	NOEC	1.357	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 dan(a)	
2-fenoksietanol	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda nije navedena	34 dan(a)	
1,2-benzizotiazol-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
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	NOEC	3.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, polustatički	21 dan(a)	
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Metoda nije navedena	7 dan(a)	
2-fenoksietanol	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(a)	
1,2-benzizotiazol-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:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
2-fenoksietanol	LD ₅₀	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
2-fenoksietanol	EC ₅₀	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Toksičnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

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

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
2-fenoksietanol		147	Nije precizirano	OECD 217	7	

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
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Aktivni mulj, aerobni	Proizvodnja CO ₂	94% za 28 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradljivo
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Aktivni mulj, aerobni	Potrošnja kiseonika	> 90% za 28 dan(a)	OECD 301D	Lako biorazgradljivo
2-fenoksietanol		Eliminacija COD (hemijske potrošnje)	90 % za 28 dan(a)	OECD 301F	Lako biorazgradljivo

TASKI Tapi Shampoo C2c

		kiseonika)			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Prilagođeni aktivni mulj	Proizvodnja CO ₂	62% za 4 dan(a)	OECD 301C	Nije lako biološki razgradljivo

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

Razgradnja u relevantnim segmentima životne sredine, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Simulacija postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda	Primarna degradacija	> 90%	OECD 303A	Biorazgradljivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	-5.371	OECD 107	Ne očekuje se bioakumulacija	
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	< -2.42	Metoda nije navedena	Ne očekuje se bioakumulacija	
2-fenoksietanol	1.2	OECD 107	Ne očekuje se bioakumulacija	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Ne očekuje se bioakumulacija	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Nema dostupnih podataka				
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Nema dostupnih podataka				
2-fenoksietanol	0.35		Metoda nije navedena	Ne očekuje se bioakumulacija	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

12.4. Mobilnost u zemljištu

Adsorpcija/desorpcija u zemljištu ili sedimentu

Sastojci	Koeficijent adsorpcije Log K _{oc}	Koeficijent desorpcije Log K _{oc} (des)	Metoda	Tip zemljišta/sedimenta	Procena
Butandioična kiselina, 2(ili 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecil)amino]etil]estar, dinatrijeva so	Nema dostupnih podataka				
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil estri, natrijum soli	Nema dostupnih podataka				
2-fenoksietanol	40.74	Nema dostupnih podataka	Metoda nije navedena		Veliki potencijal za mobilnost u zemljištu
1,2-benzizotiazol-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:

Pogodna sredstva za čišćenje:

Odložite uz poštovanje nacionalnih ili lokalnih propisa.
Voda, ako je potrebno sa sredstvom za čišćenje.

Poglavljje 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

TASKI Tapi Shampoo C2c

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 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

5 - 15 %

mirisi, Phenoxyethanol, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine

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: MS1003807

Verzija: 04.0

Datum verzije: 2025-08-15

Razlog za reviziju:

, Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: 1, 2, 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)
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H315 - Izaživa 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.
- H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih 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.

Kraj bezbednosnog lista