

TASKI Tapi Deo C9a

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 02.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**1.1. Identifikator proizvoda**

Trgovačko ime: TASKI Tapi Deo C9a

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

Kontrola neprijatnih mirisa – rezidualno delovanje (tvrde površine).

Kontrola neprijatnih mirisa – rezidualno delovanje (tkanine).

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**

Nije klasifikovano

2.2. Elementi obeležavanja

Sadrži geranil acetat (Geranyl Acetate), linalol (Linalool), p-menta-1,4(8)-dien (Terpinolene), cineol (Eucalyptol), Исоциклоцитрал (Isocyclocitral), d-limonen (Limonene)

Obaveštenja o opasnosti:

EUH208 - Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

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 - %
geranil acetat	105-87-3	203-341-5	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	0.1-1
linalol	78-70-6	201-134-4	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Iritacija oka, Kategorija 2 (H319) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317)	0.1-1
p-menta-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 (H226) Aspiraciona toksičnost, Kategorija 1 (H304) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)	0.1-1
Исоциклоцитрал	1335-66-6	215-638-7	Iritacija oka, Kategorija 2 (H319) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	0.1-1
cineol	470-82-6	207-431-5	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 (H226) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317)	0.1-1
alkilheptanoat	142-19-8	205-527-1	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 3 (H301) Akutna toksičnost - dermalna, Kategorija 3 (H311)	0.1-1

			Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	
d-limonen	5989-27-5	227-813-5	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 (H226) Aspiraciona toksičnost, Kategorija 1 (H304) Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 M=1 (H410)	0.1-1
geraniol	106-24-1	203-377-1	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) Povećanje osetljivosti kože, Kategorija 1 (H317)	0.1-1
citronelol	106-22-9	203-375-0	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Iritacija oka, Kategorija 2 (H319) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317)	0.1-1

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: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ako se iritacija pojavi i nastavi, potražite medicinsku pomoć.
Gutanje: Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.
Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Uzmite u obzir ličnu zaštitnu opremu kako je navedeno u podpoglavlju 8.2.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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

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

Nisu potrebne posebne mere.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

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

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Sakupiti mehanički. Iscurale 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

TASKI Tapi Deo C9a

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. Ne mešajte se sa drugim proizvodima, osim po savetu Diversey.

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 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: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči / lice: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita ruku: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita tela: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita organa za disanje: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

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

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

Fizičko stanje: Čvrsto telo

Izgled: Granule

Boja: Svetlost , od Braon do Žuto

Miris: Narandžasto Citrus

Prag mirisa: Nije primenljivo

pH: Nije izmereno

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

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

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove

Zapaljivost (tečnost): Nije primenljivo.

Tačka paljenja (°C): Nije primenljivo

Održivo sagorevanje: Nije primenljivo

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

Brzina isparavanja: Nije određeno

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas): Nije određeno

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (%): Nije određeno

Pogledajte podatke o supstanci

Napon pare: Nije određeno

Pogledajte podatke o supstanci

TASKI Tapi Deo C9a

Relativna gustina: ≈ 0.73 (20 °C)

Relativna gustina pare: Nema dostupnih podataka.

Karakteristike čestica: Nije određeno.

Rastvorljivost u / meša se sa voda: Nerastvorljivo

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

OECD 109 (EU A.3)

Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda.

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 primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove

Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno.

Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće.

9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno

Korozija metala: Nije određeno

Sadrži 14.1 % isparljiva organska jedinjenja.

OECD 115

Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema poznatih pri normalnim uslovima upotrebe.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Podaci o smeši: .

Relevantne izračunate ATE:

ATE - Peroralno (mg/kg): >2000

ATE - Dermalno (mg/kg): >2000

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)
geranil acetat		Nema dostupnih podataka			
linalol	LD ₅₀	2790	Pacov		
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka			
cineol		4500	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
alkilheptanoat	LD ₅₀	218	Pacov	Metoda nije navedena	

TASKI Tapi Deo C9a

d-limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Pacov	Metoda nije navedena	
geraniol		Nema dostupnih podataka			
citronelol		Nema dostupnih podataka			

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
geranil acetat		Nema dostupnih podataka			
linalol		Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka			
cineol		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	LD ₅₀	810	Kunić	Metoda nije navedena	
d-limonen	LD ₅₀	> 5000	Kunić	Metoda nije navedena	
geraniol		Nema dostupnih podataka			
citronelol		Nema dostupnih podataka			

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
geranil acetat		Nema dostupnih podataka			
linalol		Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka			
cineol		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen		Nema dostupnih podataka			
geraniol		Nema dostupnih podataka			
citronelol		Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
geranil acetat	Nema dostupnih podataka			
linalol	Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih			

	podataka			
cineol	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nije iritativno			
d-limonen	Iritativno	Kunić	Metoda nije navedena	
geraniol	Nema dostupnih podataka			
citronelol	Nema dostupnih podataka			

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
geranil acetat	Nema dostupnih podataka			
linalol	Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih podataka			
cineol	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nije korozivno ili iritativno			
d-limonen	Nema dostupnih podataka			
geraniol	Nema dostupnih podataka			
citronelol	Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
geranil acetat	Nema dostupnih podataka			
linalol	Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih podataka			
cineol	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Nema dostupnih podataka			
geraniol	Nema dostupnih podataka			
citronelol	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
geranil acetat	Nema dostupnih podataka			
linalol	Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih podataka			
cineol	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Izaziva senzibilizaciju	Zamorac	Metoda nije navedena	
geraniol	Nema dostupnih podataka			
citronelol	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
geranil acetat	Nema dostupnih			

	podataka			
linalol	Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka			
Исоцицлоцитрал	Nema dostupnih podataka			
cineol	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Nema dostupnih podataka			
geraniol	Nema dostupnih podataka			
citronelol	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)
geranil acetat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
linalol	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
Исоцицлоцитрал	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
cineol	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
d-limonen	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
geraniol	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
citronelol	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
geranil acetat	Nema dostupnih podataka
linalol	Nema dostupnih podataka
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka
Исоцицлоцитрал	Nema dostupnih podataka
cineol	Nema dostupnih podataka
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka
d-limonen	Nema dostupnih podataka
geraniol	Nema dostupnih podataka
citronelol	Nema dostupnih podataka

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci	Parametar	Specifični efekat	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Primerbe i drugi prijavljeni efekti
geranil acetat			Nema dostupnih podataka				
linalol			Nema dostupnih podataka				
p-menta-1,4(8)-dien			Nema dostupnih podataka				
Исоцицлоцитрал			Nema dostupnih podataka				
cineol			Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat			Nema dostupnih podataka				
d-limonen			Nema dostupnih podataka				
geraniol			Nema dostupnih podataka				
citronelol			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
geranil acetat		Nema dostupnih podataka				
linalol		Nema dostupnih podataka				
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka				
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka				
cineol		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
geraniol		Nema dostupnih podataka				
citronelol		Nema dostupnih podataka				

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
geranil acetat		Nema dostupnih podataka				
linalol		Nema dostupnih podataka				
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka				
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka				
cineol		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
geraniol		Nema dostupnih podataka				
citronelol		Nema dostupnih podataka				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
geranil acetat		Nema dostupnih podataka				
linalol		Nema dostupnih podataka				
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka				
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka				

TASKI Tapi Deo C9a

cineol		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
geraniol		Nema dostupnih podataka				
citronelol		Nema dostupnih podataka				

Hronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Specifični efekti i pogođeni organi	Napomena
geranil acetat			Nema dostupnih podataka					
linalol			Nema dostupnih podataka					
p-menta-1,4(8)-dien			Nema dostupnih podataka					
Исоциклоцитрал			Nema dostupnih podataka					
cineol			Nema dostupnih podataka					
alkilheptanoat			Nema dostupnih podataka					
d-limonen			Nema dostupnih podataka					
geraniol			Nema dostupnih podataka					
citronelol			Nema dostupnih podataka					

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
geranil acetat	Nema dostupnih podataka
linalol	Nema dostupnih podataka
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih podataka
cineol	Nema dostupnih podataka
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka
d-limonen	Nema dostupnih podataka
geraniol	Nema dostupnih podataka
citronelol	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
geranil acetat	Nema dostupnih podataka
linalol	Nema dostupnih podataka
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih podataka
cineol	Nema dostupnih podataka
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka
d-limonen	Nema dostupnih podataka
geraniol	Nema dostupnih podataka
citronelol	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)
geranil acetat		Nema dostupnih podataka			
linalol		Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka			
cineol		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	LC ₅₀	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, polu-statički	96
d-limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96
geraniol		Nema dostupnih podataka			
citronelol		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
geranil acetat		Nema dostupnih podataka			
linalol		Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka			
cineol		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
geraniol		Nema dostupnih podataka			
citronelol		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
geranil acetat		Nema dostupnih			

		podataka			
linalol		Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka			
cineol		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
geraniol		Nema dostupnih podataka			
citronelol		Nema dostupnih podataka			

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

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
geraniol acetat		Nema dostupnih podataka			
linalol		Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka			
cineol		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen		Nema dostupnih podataka			
geraniol		Nema dostupnih podataka			
citronelol		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
geraniol acetat		Nema dostupnih podataka			
linalol		Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka			
cineol		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen		Nema dostupnih podataka			

TASKI Tapi Deo C9a

geraniol		Nema dostupnih podataka			
citronelol		Nema dostupnih podataka			

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
geranil acetat		Nema dostupnih podataka				
linalol		Nema dostupnih podataka				
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka				
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka				
cineol		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
geraniol		Nema dostupnih podataka				
citronelol		Nema dostupnih podataka				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
geranil acetat		Nema dostupnih podataka				
linalol		Nema dostupnih podataka				
p-menta-1,4(8)-dien		Nema dostupnih podataka				
Исоциклоцитрал		Nema dostupnih podataka				
cineol		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
geraniol		Nema dostupnih podataka				
citronelol		Nema dostupnih podataka				

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

Toksičnost po zemljište

Toksičnost po zemljište - gliste, ako je dostupno:

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Toksičnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analiitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
geranil acetat	Aktivni mulj, aerobni	Proizvodnja CO ₂			Lako biorazgradljivo
linalol	Aktivni mulj, aerobni	Potrošnja kiseonika	64.2% za 28 dan(a)	OECD 301D	Lako biorazgradljivo
p-menta-1,4(8)-dien				OECD 301D	Lako biorazgradljivo
Исоциклоцитрал		Episuite			Lako biorazgradljivo
cineol				OECD 301F	Lako biorazgradljivo
alkilheptanoat	Aktivni mulj, aerobni		40%	OECD 301D	Nije lako biološki razgradljivo
d-limonen			80 % za 28 dan(a)	OECD 301D	Lako biorazgradljivo
geraniol				OECD 301F	Lako biorazgradljivo
citronelol	Aktivni mulj, aerobni	Proizvodnja CO ₂		OECD 301F	Lako biorazgradljivo

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

Razgradnja u relevantnim segmentima životne sredine, ako je dostupno:

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
geranil acetat	Nema dostupnih podataka			
linalol	Nema dostupnih podataka			
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka			
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih podataka			
cineol	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Nema dostupnih podataka		Veliki potencijal za bioakumulaciju	
geraniol	Nema dostupnih podataka			
citronelol	Nema dostupnih podataka			

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
geranil acetat	Nema dostupnih podataka				
linalol	Nema dostupnih podataka				
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka				
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih podataka				
cineol	Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka				
d-limonen	683.1		Metoda nije navedena	Veliki potencijal za bioakumulaciju	
geraniol	Nema dostupnih				

TASKI Tapi Deo C9a

	podataka				
citronelol	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
geranil acetat	Nema dostupnih podataka				
linalol	Nema dostupnih podataka				
p-menta-1,4(8)-dien	Nema dostupnih podataka				
Исоциклоцитрал	Nema dostupnih podataka				
cineol	Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka				
d-limonen	Nema dostupnih podataka				Veliki potencijal za mobilnost u zemljištu
geraniol	Nema dostupnih podataka				
citronelol	Nema dostupnih podataka				

12.5 Other adverse effects

Nisu poznati drugi štetni efekti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1. Metode tretmana otpada****Otpad od ostataka / neiskorišćenih proizvoda:**

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

Prazna ambalaža**Preporuka:**

Odložite uz poštovanje nacionalnih ili lokalnih propisa.

Poglavlje 14. Podaci o transportu**Kopneni transport (ADR/RID), Pomorski transport (IMDG), Vazdušni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1. UN broj ili ID broj:** Nije opasna roba**14.2. UN naziv u transportu:** Nije opasna roba**14.3. Klase opasnosti u transportu:** Nije opasna roba**14.4. Grupa pakovanja:** Nije opasna roba**14.5. Opasnosti po životnu sredinu:** Nije opasna roba**14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** Nije opasna roba**14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije:** Nije opasna roba**Poglavlje 15. Regulatorni podaci****15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju****Nacionalni propisi:**

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 i 14/16, 95/2018 - dr. zakon)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o 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

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 pravo obavezujući ugovor

Kod bezbednosnog lista: MS1006152**Verzija:** 02.0**Datum verzije:** 2025-02-26**Razlog za reviziju:**

Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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)
- H226 - Zapaljiva tečnost i para.
- H301 - Toksično ako se proguta.
- H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H311 - Toksično u kontaktu sa kožom.
- H315 - Izaziva iritaciju kože.
- H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
- H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H402 - Štetno po živi svet u vodi.
- H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kraj bezbednosnog lista