

Room Care R5.1-Plus

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 03.2

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: Room Care R5.1-Plus

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

Kontrola neprijatnih mirisa – neodložno delovanje.

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)

Povećanje osetljivosti kože, Kategorija 1 (H317)

Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)

2.2. Elementi obeležavanja



Reč upozorenja: Pažnja

Sadrži α -heksilcinamaldehyd (Hexyl Cinnamal), benzilsalicilat (Benzyl Salicylate),

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on (Acetyl Cedrene), 4-terc-butilcikloheksil acetat (4-tert-butylcyclohexyl acetate), (Z)-3-heksenil salicilat (Cis-3-Hexenyl Salicylate), d-limonen (Limonene)

Obaveštenja o opasnosti:

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P280 - Nositi zaštitne rukavice.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu poznate druge opasnosti.

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sastojci	CAS br	EC broj	Klasifikacija	Težina - %
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	68439-46-3	[4]	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Teško oštećenje oka, Kategorija 1 (H318) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	10-20
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 (H225) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3 (H336)	3-10

Room Care R5.1-Plus

			Iritacija oka, Kategorija 2 (H319)	
α -heksilcinamaldehyd	101-86-0	202-983-3	Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)	1-3
benzilsalicilat	118-58-1	204-262-9	Iritacija oka, Kategorija 2 (H319) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	1-3
pentilsalicilat	2050-08-0	218-080-2	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 M=1 (H410)	0.1-1
4-terc-butilcikloheksil acetat	32210-23-4	250-954-9	Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)	0.1-1
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on	32388-55-9	251-020-3	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
(Z)-3-heksenil salicilat	65405-77-8	265-745-8	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
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
7-hidroksicitronelal	107-75-5	203-518-7	Iritacija oka, Kategorija 2 (H319) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317)	0.1-1

[4] Polimer.

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u podpoglavlju 8.1.

Za tekst H i EUH fraza pomenutih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

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

Udisanje:

Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.

Kontakt sa kožom:

Oprati kožu sa dosta mlake vode slabog mlaza. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet ili posmatranje.

Kontakt sa očima:

Držati kapke razdvojene i ispirati oči sa dosta mlake vode najmanje 15 minuta. 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:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Kontakt sa očima:

Dovodi do teške iritacije.

Gutanje:

Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Ugljen dioksid. Suvi prah. Vodeni mlaz. Veće požare gasiti jakim vodenim sprejom ili penom otpornom na alkohol.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Nisu poznate posebne opasnosti.

5.3. Savet za vatrogasce

Kao i kod svakog požara, nosite izolacioni aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

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

Nositi zaštitne rukavice.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

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

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Ograditi da bi se sakupile velike količine iscurile tečnosti. Apsorbovati materijalom koji veže tečnost (pesak, diatomejska zemlja, univerzalna veziva). Iscurile materijale ne vraćati u originalnu ambalažu. Sakupiti u zatvorene i odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitnu opremu videti podpoglavlje 8.2. Za odlaganje pogledajte Poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Mere za sprečavanje požara i eksplozija:**

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

Mere potrebne za zaštitu životne sredine:

Za kontrolu izloženosti životne sredine videti podpoglavlje 8.2.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu:

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. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Izbegavati kontakt sa kožom i sa očima. 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: Ako se proizvod razblažuje korišćenjem posebnih sistema za doziranje bez rizika od prskanja ili direktnog kontakta sa kožom, nije potrebna oprema za ličnu zaštitu opisana u ovom poglavlju.

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

Room Care R5.1-Plus

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči / lice:

Zaštitne naočare obično nisu potrebne. Međutim, njihova upotreba se preporučuje u onim slučajevima kada prilikom rukovanja proizvodom može doći do prskanja (SRPS EN 16321).

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija (SRPS EN 374). Proverite uputstva u vezi sa propustljivošću i vremenom penetracije, koja pruža dobavljač rukavica. Uzmite u obzir specifične lokalne uslove upotrebe, kao što su rizik od prskanja, posekotina, vremena kontakta i temperature. Predložene rukavice za produženi kontakt: Materijal: butil guma Vreme penetracije: ≥ 480 min
Debljina materijala: $\geq 0,7$ mm
Predložene rukavice za zaštitu od prskanja: Materijal: nitril guma Vreme penetracije: ≥ 30 min
Debljina materijala: $\geq 0,4$ mm
U dogovoru sa dobavljačem zaštitnih rukavica može se izabrati druga vrsta koja pruža sličnu zaštitu.

Zaštita tela:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita organa za disanje:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

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

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje razblaženim proizvodom:

Maksimalna preporučena koncentracija za korišćenje (% tež.): 10

Odgovarajuće tehničke mere kontrole: Obezbediti dobar standard opšte ventilacije.

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

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:

Zaštita organa za disanje obično nije potrebna. Međutim, treba izbegavati udisanje para, spreja, gasa ili aerosola. 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

Fizičko stanje: Tečnost

Boja: Bistro , Svetlost , od Bezbojno do Žuto

Miris: Specifično za proizvod

Prag mirisa: Nije primenljivo

pH: ≈ 7 (čist)

pH razblaženog rastvora: ≈ 8 (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): ≈ 37 °C

Održivo sagorevanje: Proizvod ne održava sagorevanje

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

zatvoreni sud

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: Nema dostupnih podataka.

Karakteristike čestica: Nema dostupnih podataka.

Rastvorljivost u / meša se sa voda: 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

DM-006 Viskozitet - standardni

Eksplzivna 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 18.2 % 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

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)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Pacov	Metoda nije navedena	
Isopropyl alcohol	LD ₅₀	5840	Pacov	OECD 401 (EU B.1)	
α-heksilcinamaldehyd		3100			
benzilsalicilat	LD ₅₀	> 2000		Metoda nije navedena	
pentilsalicilat		2000			
4-terc-butilcikloheksil acetat		3370	Pacov	Metoda nije navedena	
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Pacov	Metoda nije navedena	
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka			

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Metoda nije navedena	

Isopropyl alcohol	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Metoda nije navedena	
α-heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen	LD ₅₀	> 5000	Kunić	Metoda nije navedena	
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka			

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)		Nema dostupnih podataka			
Isopropyl alcohol	LC ₅₀	> 25 (para)	Pacov	OECD 403 (EU B.2)	6
α-heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen		Nema dostupnih podataka			
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Nije iritativno	Kunić	Metoda nije navedena	
Isopropyl alcohol	Nije iritativno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
α-heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Iritativno	Kunić	Metoda nije navedena	
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka			

	podataka			
--	----------	--	--	--

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Teško oštećenje	Kunić	Metoda nije navedena	
Isopropyl alcohol	Iritativno	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
α -heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
[3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Nema dostupnih podataka			
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Nije iritativno za respiratorne organe			
Isopropyl alcohol	Nema dostupnih podataka			
α -heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
[3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Nema dostupnih podataka			
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	Metoda nije navedena	
Isopropyl alcohol	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
α -heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
[3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Izaziva senzibilizaciju	Zamorac	Metoda nije navedena	
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Nema dostupnih podataka			
Isopropyl alcohol	Nema dostupnih podataka			
α -heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka			

Room Care R5.1-Plus

benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Nema dostupnih podataka			
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka			

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju)

Mutagenost

Sastojci	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vitro)	metoda (in-vivo)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja	Metoda nije navedena	Nema dostupnih podataka	
Isopropyl alcohol	Nema dokaza za mutagenost, negativni rezultati ispitivanja Nema dokaza za genotoksičnost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dokaza za genotoksičnost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 474 (EU B.12)
α-heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
d-limonen	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja
Isopropyl alcohol	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja
α-heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka
d-limonen	Nema dostupnih podataka
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci	Parametar	Specifični efekat	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Primerbe i drugi prijavljeni efekti
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	NOAEL		> 250	Pacov			Nema poznatih značajnih efekata ili kritičnih opasnosti
Isopropyl alcohol			Nema dostupnih podataka				
α-heksilcinamaldehyd			Nema dostupnih podataka				
benzilsalicilat			Nema dostupnih podataka				
pentilsalicilat			Nema dostupnih podataka				
4-terc-butilcikloheksil acetat			Nema dostupnih podataka				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on			Nema dostupnih podataka				
(Z)-3-heksenil salicilat			Nema				

Room Care R5.1-Plus

			dostupnih podataka				
d-limonen			Nema dostupnih podataka				
7-hidroksicitronelal			Nema dostupnih podataka				

Toksičnost ponovljene doze

Subakutna ili subhronična peroralna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)		Nema dostupnih podataka				
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka				
α-heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka				
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka				
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka				

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka				
α-heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka				
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka				
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Room Care R5.1-Plus

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)		Nema dostupnih podataka				
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka				
α -heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka				
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka				
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka				

Hronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Specifični efekti i pogođeni organi	Napomena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)		NOAEL	80		Metoda nije navedena			
Isopropyl alcohol			Nema dostupnih podataka					
α -heksilcinamaldehyd			Nema dostupnih podataka					
benzilsalicilat			Nema dostupnih podataka					
pentilsalicilat			Nema dostupnih podataka					
4-terc-butilcikloheksil acetat			Nema dostupnih podataka					
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on			Nema dostupnih podataka					
(Z)-3-heksenil salicilat			Nema dostupnih podataka					
d-limonen			Nema dostupnih podataka					
7-hidroksicitronelal			Nema dostupnih podataka					

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Nije primenljivo
Isopropyl alcohol	Centralni nervni sistem
α -heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka

d-limonen	Nema dostupnih podataka
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Nije primenljivo
Isopropyl alcohol	Nema dostupnih podataka
α -heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka
[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-meta nazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka
d-limonen	Nema dostupnih podataka
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije

Supstance sa opasnošću od aspiracije (H304), ako postoje, navedene su u poglavlju 3.

Potencijalni štetni efekti po zdravlje i simptomi

Efekti i simptomi u vezi sa proizvodom, ako postoje, navedeni su u podpoglavju 4.2.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1. Toksičnost**Podaci o smeši nisu dostupni.Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:**Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu**

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - riba

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	LC ₅₀	5 - 7	Riba	OECD 203	96
Isopropyl alcohol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda nije navedena	48
α -heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
Isopropyl alcohol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda nije navedena	48
α -heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat		Nema			

		dostupnih podataka			
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Nije precizirano</i>	92/69/EEC	72
Isopropyl alcohol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda nije navedena	72
α -heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
7-hidroksicitronelal		Nema dostupnih podataka			

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

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)		Nema dostupnih podataka			
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka			
α -heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen		Nema dostupnih podataka			

Room Care R5.1-Plus

		podataka			
7-hidroksicitroneal		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterije	Metoda nije navedena	
Isopropyl alcohol	EC ₅₀	> 1000	Aktivni mulj	Metoda nije navedena	
α-heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-me tanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka			
d-limonen		Nema dostupnih podataka			
7-hidroksicitroneal		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
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	LC ₁₀	8983	Nije precizirano	Metoda nije navedena	21 dan(a)	
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka				
α-heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka				
benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka				
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
7-hidroksicitroneal		Nema dostupnih podataka				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)		2579	Daphnia magna	Metoda nije navedena	21 dan(a)	
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka				
α-heksilcinamaldehyd		Nema dostupnih podataka				

Room Care R5.1-Plus

benzilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
pentilsalicilat		Nema dostupnih podataka				
4-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
[3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on		Nema dostupnih podataka				
(Z)-3-heksenil salicilat		Nema dostupnih podataka				
d-limonen		Nema dostupnih podataka				
7-hidroksicitronelal		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
Isopropyl alcohol		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
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
Isopropyl alcohol		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
Isopropyl alcohol		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
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka				

12.2. Perzistentnost i razgradljivost**Abiotička razgradnja**

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
Isopropyl alcohol	Nema dostupnih podataka			

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada u slatkoj vodi	Metoda	Procena	Napomena
Isopropyl alcohol	Nema dostupnih podataka			

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Sastojci	Tip	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
Isopropyl alcohol		Nema dostupnih podataka			

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)			80%	Metoda nije navedena	Lako biorazgradljivo
Isopropyl alcohol			95 % za 21 dan(a)	OECD 301E	Lako biorazgradljivo
α-heksilcinamaldehyd					Nije lako biološki razgradljivo
benzilsalicilat				OECD 301F	Lako biorazgradljivo
pentilsalicilat					Nije lako biološki razgradljivo
4-terc-butilcikloheksil acetat				OECD 301B	Lako biorazgradljivo
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on				OECD 301F	Nije lako biološki razgradljivo
(Z)-3-heksenil salicilat					Nije lako biološki razgradljivo
d-limonen			80 % za 28 dan(a)	OECD 301D	Lako biorazgradljivo
7-hidroksicitronelal				OECD 301F	Lako biorazgradljivo

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

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
Isopropyl alcohol					Nema dostupnih podataka

Razgradnja u relevantnim segmentima životne sredine, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
Isopropyl alcohol					Nema dostupnih podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	3.11 - 4.19			
Isopropyl alcohol	0.05	OECD 107	Ne očekuje se bioakumulacija	
α-heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka			
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka			
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka			
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka			
d-limonen	Nema dostupnih podataka		Veliki potencijal za bioakumulaciju	
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka			

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	< 500				
Isopropyl alcohol	Nema dostupnih podataka				
α-heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka				

Room Care R5.1-Plus

benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka				
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka				
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka				
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka				
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka				
d-limonen	683.1		Metoda nije navedena	Veliki potencijal za bioakumulaciju	
7-hidroksicitronelal	Nema dostupnih podataka				

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
alkoholi, C9-11, etoksilovani (8EO)	Nema dostupnih podataka				Veliki potencijal za mobilnost u zemljištu
Isopropyl alcohol	Nema dostupnih podataka				Potencijal za mobilnost u zemljištu, rastvorljiv u vodi
α -heksilcinamaldehyd	Nema dostupnih podataka				
benzilsalicilat	Nema dostupnih podataka				
pentilsalicilat	Nema dostupnih podataka				
4-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka				
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-on	Nema dostupnih podataka				
(Z)-3-heksenil salicilat	Nema dostupnih podataka				
d-limonen	Nema dostupnih podataka				Veliki potencijal za mobilnost u zemljištu
7-hidroksicitronelal	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 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 uspostavljaju pravno obavezujući ugovor

Kod bezbednosnog lista: MS1003715

Verzija: 03.2

Datum verzije: 2025-02-26

Razlog za reviziju:

Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: 4, 9, 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.
- H226 - Zapaljiva tečnost i para.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H315 - Izaziva iritaciju kože.
- H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
- H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- 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