

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Datum verzije: 2025-02-26

Verzija: 01.4

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

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

Kontrola neprijatnih mirisa – neprekidno delovanje.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač: Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssebroeksedijk 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)

Povećanje osetljivosti kože, Kategorija 1 (H317)

Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)

2.2. Elementi obeležavanja



Reč upozorenja: Pažnja

Sadrži 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde),
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on (Delta-Damascone)

Obaveštenja o opasnosti:

H315 - Izaзива iritaciju kože.

H317 - Може да izazove alergijske reakcije na koži.

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 - Čuvati van domašaja dece.

P280 - Nositi zaštitne rukavice.

P501 - Odlaganje neiskorišćenog sadržaja kao hemijski otpad.

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 - %
2-terc-butilcikloheksil acetat	88-41-5	201-828-7	Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)	>= 75
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	17511-60-3	241-514-7	Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)	3-10
undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4	Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)	3-10

			2 (H411)	
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	68039-49-6	268-264-1	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1B (H317) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)	3-10
Alil (3-metilbutoкси) acetat	67634-00-8	266-803-5	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Iritacija kože, Kategorija 2 (H315)	3-10
alkilheptanoat	142-19-8	205-527-1	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 3 (H301) Akutna toksičnost - dermalna, Kategorija 3 (H311) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 3 (H412)	3-10
etil 2-naftil etar	93-18-5	202-226-7	Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 2 (H411)	3-10
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	57378-68-4	260-709-8	Akutna toksičnost - oralna, Kategorija 4 (H302) Iritacija kože, Kategorija 2 (H315) Povećanje osetljivosti kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodena toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Hronična toksičnost po vodenu sredinu, Kategorija 1 M=1 (H410)	0.01-0.1

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.

Poglavljje 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. 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. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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.

Poglavljje 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.

Poglavljje 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

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

Sakupiti mehanički. 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:

Sledeća razmatranja opšte higijene priznata su kao uobičajene dobre radne prakse. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Ne mešajte se sa drugim proizvodima, osim po savetu Diversey. Operite ruke temeljno nakon rukovanja. Oprati lice, ruke i svu izloženu kožu odmah detaljno nakon rukovanja. 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. 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. Čuvati van domašaja dece.

Za uslove koje treba izbegavati videti podpoglavlje 10.4. Za nekompatibilne materijale videti podpoglavlje 10.5.

Seveso - Zahtevi nižeg reda (tone): 200

Seveso - Zahtevi višeg reda (tone): 500

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:
Odgovarajuće organizacione mere kontrole:**

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Izbegavajte direktan kontakt i/ili prskanje gde je moguće. Obučiti osoblje.

Lična zaštitna oprema**Zaštita za oči / lice:****Zaštita ruku:**

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

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:**Zaštita organa za disanje:**

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Kontrola izloženosti životne sredine:

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

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

	Metoda / napomena
Fizičko stanje: Čvrsto telo	
Izgled: Vlažne maramice	
Boja: Belo	
Miris: Karakteristično	
Prag mirisa: Nije primenljivo	
pH: Nije primenljivo	
Tačka topljenja/tačka mržnjenja (°C): Nije određeno	N.A.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C): Nije određeno	Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove
Zapaljivost (tečnost): Nije primenljivo.	
Tačka paljenja (°C): ≈ 79 °C	zatvoreni sud
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	
Napon pare: Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Relativna gustina: ≈ 0.95 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Relativna gustina pare: Nema dostupnih podataka.	Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše
Karakteristike čestica: Nije određeno.	Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda.
Rastvorljivost u / meša se sa voda: Nerastvorljivo	
Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda Nema dostupnih informacija.	

Podaci o supstanci, koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Kow): videti podpoglavljje 12.3

Temperatura samopaljenja: Nije određeno	N.A.
Temperatura razlaganja: Nije primenljivo	
Kinematička viskoznost: Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove	Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove
Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno.	N.A.
Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće.	N.A.

9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno	
Korozija metala: Nije određeno	
Sadrži 100 % isparljiva organska jedinjenja.	Nije primenljivo za čvrste supstance i smeše ili gasove

Poglavljje 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**Podpoglavljje 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)
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		> 5000	Pacov		
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	LD ₅₀	218	Pacov	Metoda nije navedena	
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka			

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	LD ₅₀	810	Kunić	Metoda nije navedena	
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka			

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			

		podataka			
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nije iritativno			
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	Nema dostupnih podataka			

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nije korozivno ili iritativno			
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	Nema dostupnih podataka			

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka			
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka			

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka			
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka			
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-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)
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka
Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-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
2-terc-butilcikloheksil acetat			Nema dostupnih podataka				
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat			Nema dostupnih podataka				
undekan-4-olid			Nema dostupnih podataka				
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid			Nema dostupnih podataka				
Alil (3-metilbutoksi) acetat			Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat			Nema dostupnih podataka				
etil 2-naftil etar			Nema				

			dostupnih podataka				
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-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
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka				
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka				
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka				
Alil (3-metilbutoxi) acetat		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka				
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka				

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka				
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka				
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka				
Alil (3-metilbutoxi) acetat		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka				
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka				
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka				
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka				

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

		podataka				
Alil (3-metilbutoksi) acetat		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka				
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-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
2-terc-butilcikloheksil acetat			Nema dostupnih podataka					
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat			Nema dostupnih podataka					
undekan-4-olid			Nema dostupnih podataka					
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid			Nema dostupnih podataka					
Alil (3-metilbutoksi) acetat			Nema dostupnih podataka					
alkilheptanoat			Nema dostupnih podataka					
etil 2-naftil etar			Nema dostupnih podataka					
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on			Nema dostupnih podataka					

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka
Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka
Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-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)
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	LC ₅₀	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, polu-statički	96
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid	EC ₅₀	5.85	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statički	48
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka			

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodenu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid	EC ₅₀	7.218	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statički	72
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoкси) acetat		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema			

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

		dostupnih podataka			
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka			

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

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoksi) acetat		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoksi) acetat		Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka			
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		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
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka				
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka				
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema				

		dostupnih podataka				
Alil (3-metilbutoкси) acetat		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka				
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vođenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uoćeni efekti
2-terc-butilcikloheksil acetat		Nema dostupnih podataka				
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat		Nema dostupnih podataka				
undekan-4-olid		Nema dostupnih podataka				
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid		Nema dostupnih podataka				
Alil (3-metilbutoкси) acetat		Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat		Nema dostupnih podataka				
etil 2-naftil etar		Nema dostupnih podataka				
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on		Nema dostupnih podataka				

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

Toksićnost po zemljište

Toksićnost po zemljište - gliste, ako je dostupno:

Toksićnost po zemljište - biljke, ako su dostupno:

Toksićnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Toksićnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost**Abiotićka razgradnja**

Abiotićka razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Abiotićka razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Abiotićka degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analitićka metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
2-terc-butilcikloheksil acetat				Metoda nije navedena	Nije lako biološki razgradljivo
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat					Slabo biorazgradljiv
undekan-4-olid				OECD 301F	Lako biorazgradljivo
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid			3% za 28 dan(a)	OECD 301F	Nije lako biološki razgradljivo

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Alil (3-metilbutoksi) acetat					Nije lako biološki razgradljivo
alkilheptanoat	Aktivni mulj, aerobni		40%	OECD 301D	Nije lako biološki razgradljivo
etil 2-naftil etar				Utvrdjivanje kvaliteta podataka	Nije lako biološki razgradljivo
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on					Nije lako biološki razgradljivo

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
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka			
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka			
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka			
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka			
Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka			
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka			
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka			
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	Nema dostupnih podataka			

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka				
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka				
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka				
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka				
Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka				
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka				
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	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
2-terc-butilcikloheksil acetat	Nema dostupnih podataka				
3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-4,7-metano-1H-inden-6-il propionat	Nema dostupnih podataka				
undekan-4-olid	Nema dostupnih podataka				
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	Nema dostupnih podataka				
Alil (3-metilbutoksi) acetat	Nema dostupnih podataka				
alkilheptanoat	Nema dostupnih podataka				
etil 2-naftil etar	Nema dostupnih podataka				
1-(2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-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:**

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:** 3077**14.2. UN naziv u transportu:**

Materija opasna po životnu sredinu, čvrsta, n.d.n. (2-terc-butilcikloheksil acetat)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)

14.3. Klase opasnosti u transportu:

Klase transportne opasnosti (i dodatni rizici): 9

14.4. Grupa pakovanja: III**14.5. Opasnosti po životnu sredinu:**

Opasno po životnu sredinu: Da

Zagađuje morsku sredinu: Da

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Nema poznatih.**14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije:** Proizvod se ne prevozi u tankerima.**Ostale relevantne informacije:****ADR**

Klasifikacioni kod: M7

Kod za ograničenja za tunele: (-)

Broj za označavanje opasnosti: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

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

Propisi o transportu uključuju posebne odredbe za opasnu robu pakovanu u male količine svrstane pod UN3077 ili UN3082

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: E2 - Opasno po vodenu životnu sredinu u kategoriji hronično 2**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: MS1002080

Verzija: 01.4

Datum verzije: 2025-02-26

Razlog za reviziju:

Ovaj bezbednosni list sadrži promene u odnosu na prethodnu verziju u poglavljima: 1, 3, 7, 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)
- H301 - Toksično ako se proguta.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H311 - Toksično u kontaktu sa kožom.
- H315 - Izaziva iritaciju kože.
- H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- 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