

ReadyDose Air Freshener

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA / PREDUZETNIKA

1.1 Podpoglavljje 1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : ReadyDose Air Freshener

Identifikator proizvoda: Sadrži:

Liminska kiselina

Šifra proizvoda : 123874E

Upotreba : Osveživač vazduha
supstance/preparata

Vrsta hemikalije : Smeša

Samo za profesionalno korišćenje.

Informacije o razblaživanju : 0.9 % - 1.2 %
proizvoda.

1.2 Podpoglavljje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini : Koristi se kao osveživač vazduha
korišćenja

Preporučena ograničenja : Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.
prilikom upotrebe

1.3 Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik : Ecolab Hygiene d.o.o.
Tošin Bunar 272
11070 Beograd, Srbija +381 (0)11 2076800 (Radnim danom od
8.00 do 16.00 h)
office.belgrade@ecolab.com

1.4 Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Podpoglavljje 1.4 Broj : +3810800-812-155
telefona za hitne slučajeve : +32-(0)3-575-5555 Trans-evropski

Broj telefona Nacionalnog : +381 11 36 08-440 (24 časovni kontakt)
centra za kontrolu trovanja

Datum izdavanja/revizije : 12.12.2025

Verzija : 1.1

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije

ReadyDose Air Freshener

Klasifikacija (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023))

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Iritacija oka, Kategorija 2 H319
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, H335
Kategorija 3, Respiratornog sistema

Proizvod u radnom razblaženju

Nije opasna supstanca ili smeša.

2.2 Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023))

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenje o opasnosti : H319 H335
Dovodi do jake iritacije oka.
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Obaveštenje o merama predostrožnosti : **Prevenција:** P261
Izbegavati udisanje prašine.

Identifikator proizvoda:Sadrži:
Liminska kiselina

Proizvod u radnom razblaženju

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti.

Dodatni elementi obeležavanja:

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Posebno obeležavanje : Sadrži: Heksil cinamal, Citronellol, rastvarači / aditivi, Benzil salicilat, određeni preparata Limonen, Cinamal, Može da izazove alergijsku reakciju

2.3 Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora - dolazi do oslobađanja gasovitog hlora.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.2 Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Proizvod u stanju u kom se prodaje
Opasni sastojci

ReadyDose Air Freshener

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske komisije (EC-No.) Br. REACH	Klasifikacija u skladu sa propisom koji uređuje klasifikaciju, pakovanje i obeležavanje hemikalije CLP/GHS	Koncentracija [%]
natrijum karbonat (soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Iritacija oka Kategorija 2; H319	>= 30 - < 50
Liminska kiselina	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Iritacija oka Kategorija 2; H319 Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost Kategorija 3; H335	>= 30 - < 50
Этоксيليруванне спирты C9-C11	68439-46-3 01-2119979533-26	Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 3; H412	>= 1 - < 2.5
Heksil cinamal	101-86-0 202-983-3	Iritacija kože Kategorija 2; H315 Senzibilizacija kože Potkategorija 1B; H317 Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H400 M = 1	>= 0.25 - < 1
Citronellol	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23	Iritacija kože Kategorija 2; H315 Iritacija oka Kategorija 2; H319 Senzibilizacija kože Potkategorija 1B; H317	>= 0.1 - < 1
rastvarači / aditivi	128-51-8 204-891-9	Iritacija oka Kategorija 2; H319 Senzibilizacija kože Potkategorija 1B; H317 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 2; H411	>= 0.25 - < 1
3-p-kumenil- 2metilpropionaldehid	103-95-7 203-161-7 01-2119970582-32	Iritacija kože Kategorija 2; H315 Senzibilizacija kože Potkategorija 1B; H317 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 2; H411 Senzibilizacija kože Potkategorija 1B > 3 % Korozija kože/iritacija kože Kategorija 2 > 25 %	>= 0.25 - < 1
Benzil salicilat	118-58-1 204-262-9 01-2119969442-31	Senzibilizacija kože Kategorija 1; H317 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 2; H411	>= 0.25 - < 1
Limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Nota C Zapaljive tečnosti Kategorija 3; H226 Iritacija kože Kategorija 2; H315 Senzibilizacija kože Kategorija 1; H317 Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H400 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 1; H410 Opasnost od aspiracije Kategorija 1; H304	>= 0.1 - < 0.25

ReadyDose Air Freshener

		M = 1 M (hronično) = 1	
Cinamal	104-55-2 203-213-9 01-2119935242-45	Senzibilizacija kože Potkategorija 1A; H317 Iritacija kože Kategorija 2; H315 Iritacija oka Kategorija 2; H319 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu Kategorija 3; H412 Senzibilizacija kože Kategorija 1 H317 0.01 - 100 %	< 0.01

Proizvod u radnom razblaženju

Dodatno objašnjenje : Nema opasnih sastojaka

Za pun tekst H-izjava navedenih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

Proizvod u stanju u kom se prodaje

U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Potražiti pomoć lekara.

U slučaju dodira sa kožom : Isprati sa puno vode.

Ako se proguta : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

Ako se udiše : Izvesti na svež vazduh. Simptomatično lečenje. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

Proizvod u radnom razblaženju

U slučaju dodira sa očima : Isprati sa puno vode.

U slučaju dodira sa kožom : Isprati sa puno vode.

Ako se proguta : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

Ako se udiše : Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

4.2 Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

4.3 Podpoglavljje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana.

Lečenje : Simptomatično lečenje.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Proizvod u stanju u kom se prodaje

5.1 Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

ReadyDose Air Freshener

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

5.2 Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Ne pali se i ne sagoreva.

Opasni proizvodi sagorevanja : U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:
Oksidi ugljenika

5.3 Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Dodatne informacije : Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Preporuke za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju : Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

Preporuke za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

Proizvod u radnom razblaženju

Preporuke za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju : Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

Preporuke za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

6.2 Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.

Proizvod u radnom razblaženju

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu : Posebne mere predostrožnosti u vezi sa zaštitom životne sredine nisu potrebne.

6.3 Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

ReadyDose Air Freshener

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Metode čišćenja : Pomesti i lopatom prebaciti u odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

Proizvod u radnom razblaženju

Metode čišćenja : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13). Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

6.4 Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve, videti poglavlje 1.

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. Ne udisati prašinu. Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora - dolazi do oslobađanja gasovitog hlora. U slučaju mehaničkog kvara, ili pri kontaktu sa nepoznatim rastvorom ili proizvodom, nositi ličnu zaštitnu opremu (PPE) za celo telo

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

Proizvod u radnom razblaženju

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posle rukovanja oprati ruke. U slučaju mehaničkog kvara, ili pri kontaktu sa nepoznatim rastvorom ili proizvodom, nositi ličnu zaštitnu opremu (PPE) za celo telo Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Higijenske mere : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.

7.2 Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Zahtevi za skladišna područja i posude : Zaštiti od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi. Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

Temperatura skladištenja : 0 °C do 50 °C

Proizvod u radnom razblaženju

Zahtevi za skladišna područja i posude : Zaštiti od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi. Čuvati van domašaja

ReadyDose Air Freshener

dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

7.3 Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Posebni načini upotrebe : Koristi se kao osveživač vazduha

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

8.1 Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

DNEL

natrijum karbonat (soda)	:	Krajnji korisnici: Radnici Put izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni lokalni efekti Vrednost: 10 mg/m ³
		Krajnji korisnici: Potrošači Put izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Akutni lokalni efekti Vrednost: 10 mg/m ³

8.2 Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Tehničko-tehnološke mere : Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

Zaštitu očiju/ lica (SRPS EN 166) : Zbog oblika i pakovanja proizvoda, pod normalnim uslovima korišćenja proizvoda nije potrebna zaštitna oprema.

Zaštita ruku (SRPS EN 374) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita disajnih organa (SRPS EN 143, 14387) : Kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije, koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa propisima koji uređuju preventivne mere za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama propisima koju uređuju ličnu zaštitnu opremu, ili ekvivalent, sa filterom tipa:A-P

ReadyDose Air Freshener

Proizvod u radnom razblaženju Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Tehničko-tehnološke mere : Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.

Zaštitu očiju/ lica (SRPS EN 166) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita ruku (SRPS EN 374) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita disajnih organa (SRPS EN 143, 14387) : Nije potrebna ukoliko se koncentracija u vazduhu održava ispod granične vrednosti izlaganja. Koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU(89/656/EEC, (EU) 2016/425), ili ekvivalent, kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije.

Kontrola izloženosti životne sredine

Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

	Proizvod u stanju u kom se prodaje	Proizvod u radnom razblaženju
Fizičko stanje	: čvrsta materija	tečnost
Boja	: neprovidno, bela	Bezbojno
Miris	: Parfemi, mirisi	Parfemi, mirisi
pH	: 7.0 - 9.0, 1 %	7.4 - 8.2
Karakteristike čestica		
Procena	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo
Veličina čestica	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo
Distribucija veličine čestica	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo
Prašljivost	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo
Specifična površina	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo
Površinski punjenja/Zeta potencijal	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo
Oblik	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo
Stepen kristalizacije	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo

ReadyDose Air Freshener

Obrada površine /Premazi	: Nema dostupnih podataka	nije primenljivo
Tačka paljenja	: Nije primenljivo	
Prag Mirisa	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Tačka topljenja/mrženja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja	: > 100 °C	
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Zapaljivost	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Gornja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Donja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Napon pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Relativna gustina pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Gustina i/ili relativna gustina	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Rastvorljivost u vodi	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log vrednosti)	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Temperatura raspadanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Kinematički viskozitet	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Eksplozivna svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	
Oksidujuća svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu	

9.2 Podpoglavljje 9.2 Ostali podaci

Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Proizvod u stanju u kom se prodaje

10.1 Podpoglavljje 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.2 Podpoglavljje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Podpoglavljje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne mešati sa izbeljivačem ili drugim proizvodima na bazi hlora - dolazi do oslobađanja gasovitog hlora.

ReadyDose Air Freshener

10.4 Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nepoznato.

10.5 Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nepoznato.

10.6 Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju požare, videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Dodir sa očima, Dodir sa kožom

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna inhalaciona toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna dermalna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Korozija kože/iritacija kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teško oštećenje/iritacija oka : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Karcinogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksično po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksičnost po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Sastojci

ReadyDose Air Freshener

Akutna oralna toksičnost : natrijum karbonat (soda) LD50 Pacov: 2,800 mg/kg
Liminska kiselina LD50 Pacov: 11,700 mg/kg
Этоксифиририванные спирты C9-C11 LD50 Pacov: 4,044 mg/kg
Heksil cinamal LD50 Pacov: 3,100 mg/kg
Citronellol LD50 Pacov: 3,450 mg/kg
rastvarači / aditivi LD50 Pacov: 3,000 mg/kg
3-p-kumenil-2metilpropionaldehid LD50 Pacov: 3,810 mg/kg
Benzil salicilat LD50 Pacov: 3,031 mg/kg
Limonen LD50 Pacov: 4,400 mg/kg
Cinamal LD50 Pacov: 2,200 mg/kg

Sastojci

Akutna inhalaciona toksičnost : Heksil cinamal 4 h LC50 Pacov: > 5 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Sastojci

Akutna dermalna toksičnost : Этоксифиририванные спирты C9-C11 LD50 Kunić: 2,108 mg/kg
Test-susptanca: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.
Citronellol LD50 Kunić: 2,650 mg/kg
3-p-kumenil-2metilpropionaldehid LD50 Pacov: > 5,000 mg/kg
Limonen LD50 Kunić: > 5,000 mg/kg

Potencijalna dejstva na zdravlje

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Oči : Dovodi do jake iritacije oka.
Koža : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Gutanje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Inhalaciono : Može da izazove iritaciju respiratornih organa Može nadražiti nos, grlo i pluća.
Hronično izlaganje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Proizvod u radnom razblaženju

Oči : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

ReadyDose Air Freshener

Koža	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Gutanje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Inhalaciono	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Hronično izlaganje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Dodir sa očima	: Crvenilo, Bolovi, Nadraživanje
Dodir sa kožom	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Gutanje	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Inhalaciono	: Iritativnost respiratornih organa, Kašalj

Proizvod u radnom razblaženju

Dodir sa očima	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Dodir sa kožom	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Gutanje	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Inhalaciono	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

11.2 Podpoglavlje 11.2 Podaci o drugim opasnostima.

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima	: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva koja remete endokrini sistema u koncentraciji od 0.1% ili više. Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.
--	---

Dodatne informacije : Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Dejstva na životnu sredinu : Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.

Proizvod u radnom razblaženju

Dejstva na životnu sredinu : Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Proizvod

Toksičnost za ribe	: Nema dostupnih podataka
Toksičnost za dafnije i ostale	: Nema dostupnih podataka

ReadyDose Air Freshener

vodene beskičmenjake

Toksičnost za alge : Nema dostupnih podataka

Sastojci

Toksičnost za ribe : natrijum karbonat (soda)
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Plavoškrگا sunčanica): 300 mg/l

Liminska kiselina
96 h LC50 Ribe: > 100 mg/l

Этоксилерованные спирты C9-C11
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (dužičasta pastrmka): 5 mg/l

Heksil cinamal
96 h LC50 *Pimephales promelas* (debeloglava gavčica): 1.7 mg/l

Benzil salicilat
96 h LC50: 1.03 mg/l

Cinamal
96 h LC50 *Danio rerio* (zebrica): 3.9 mg/l

Sastojci

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : natrijum karbonat (soda)
48 h EC50 *Ceriodaphnia* (dafnije): 213.5 mg/l

Этоксилерованные спирты C9-C11
48 h EC50 *Daphnia magna* (dafnije): 2.5 mg/l

Heksil cinamal
48 h EC50 *Daphnia magna* (dafnije): 0.621 mg/l

3-p-kumenil-2metilpropionaldehid
48 h EC50: 1.4 mg/l

Limonen
48 h EC50 *Daphnia magna* (dafnije): 0.307 mg/l

Cinamal
48 h EC50 *Daphnia magna* Straus (Test toksičnosti (bioogled sa *Daphnia magna* Straus)): 3.21 mg/l

Sastojci

Toksičnost za alge : Этоксилерованные спирты C9-C11
96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (slakovodna planktonska alga): 1.4 mg/l

Heksil cinamal
96 h LC50 alge: 0.896 mg/l

Limonen
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (slakovodna planktonska alga): 0.32 mg/l

Cinamal
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelene alge): 31.6 mg/l

ReadyDose Air Freshener

12.2 Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod

Nema dostupnih podataka

Sastojci

Biorazgradljivost : natrijum karbonat (soda)
Rezultat: Nije primenljivo - neorgansko

Liminska kiselina
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Этокселированные спирты C9-C11
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Heksil cinamal
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Citronellol
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

3-p-kumenil-2metilpropionaldehid
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Benzil salicilat
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Limonen
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

Cinamal
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

12.3 Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

12.4 Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0.1% ili više.

12.6 Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva koja remete endokrini sistema u koncentraciji od 0.1% ili više. Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

ReadyDose Air Freshener

12.7 Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Odlaganje otpada vršiti u skladu sa sa propisima RS koji uređuju ovu oblast. Dodela indeksnog broja otpada, trebalo bi da se vrši u skladu sa pravilnicima koji uređuju ovu oblast i nadležnim institucijam.

13.1 Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod u stanju u kom se prodaje

- Proizvod : Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem. Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Otpad odložiti u ovlašćenom postrojenju koje poseduje dozvolu za upravljenje otpadom.
- Kontaminirana ambalaža : Odložiti kao nekorišćeni proizvod. Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Odlagati u skladu sa lokalnim propisima.
- Smernice za dodelu indeksnog broja otpada : Organski otpad koji sadrži opasne supstance. Ukoliko se proizvod i dalje upotrebljava u narednim procesima, krajnji korisnik mora da uradi kategorizaciju otpada i dodeli mu odgovarajući kod prema Katalogu otpada. Odgovornost je na generatoru otpada da odredi toksičnosti i fizičke osobine generisanog materijala kako bi klasifikovao otpada na propisan način kao i definisao odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa Zakonom i pravilnicima koji regulišu upravljanje otpadom.

Proizvod u radnom razblaženju

- Proizvod : Razblaženi proizvod može da se ispusti u sanitarni odvod ako je dozvoljeno zakonom.
- Kontaminirana ambalaža : Odlagati u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Proizvod u stanju u kom se prodaje

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN broj ili ID broj : Nije opasna roba
- 14.2 UN naziv u transportu : Nije opasna roba
- 14.3 Klasa opasnosti u transportu : Nije opasna roba
- 14.4 Grupa pakovanja : Nije opasna roba
- 14.5 Opasnost po životnu sredinu : Nije opasna roba

ReadyDose Air Freshener

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nije opasna roba

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj ili ID broj : Nije opasna roba
14.2 UN naziv u transportu : Nije opasna roba
14.3 Klasa opasnosti u transportu : Nije opasna roba
14.4 Grupa pakovanja : Nije opasna roba
14.5 Opasnost po životnu sredinu : Nije opasna roba
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nije opasna roba

Pomorski prevoz (IMDG/IMO)

14.1 UN broj ili ID broj : Nije opasna roba
14.2 UN naziv u transportu : Nije opasna roba
14.3 Klasa opasnosti u transportu : Nije opasna roba
14.4 Grupa pakovanja : Nije opasna roba
14.5 Opasnost 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 Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

sastav proizvoda u skladu sa Pravilnikom o detergentima (»Sl. Glasnik RS« br. 40/10 i 92/11) : manje od 5%: Neionski tenzidi
Drugi sastojci: Parfemi
Alergeni:
Heksil cinamal
Linalol
Citronellol
Benzil salicilat
Limonen
Hidroksicitronelal
Eugenol
Geraniol

Seveso III: Pravilnik o listi opasnih materija I njihovim količinama I kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater : Nije primenljivo
Seveso postrojenja, odnosno kompleksa ("Sl. glasnik RS", br. 41/2010, 51/2015 i 50/2018)

ReadyDose Air Freshener

REACH - Kandidatska lista : Nije primenljivo
supstanci koje izazivaju
veliku zabrinutost vezano za
autorizaciju (član 59).

Lokalni propis

Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu.

Ostali propisi : Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS", br. 109/2021)
Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)
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)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br 11/2024)
Pravilnik o detergentima ("Sl. Glasnik RS" br. 40/10 i 92/11 i 25/15)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br.106/2009, 117/2017 i 107/2021)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)
Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. Zakon od 08.12.2018. godine)

15.2 Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena Procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa **Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)**

Klasifikacija	Dokazivanje
Iritacija oka 2, H319	Metoda kalkulacije
Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost 3, H335	Metoda kalkulacije

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para
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.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

ReadyDose Air Freshener

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni; DNEL - vrednost izvedene doze bez efekta

PNEC- koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu

Osoba koja je pripremila BL : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoj margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

Dodatak: scenariji izlaganja

ReadyDose Air Freshener

Scenario izloženosti: Koristi se kao osveživač vazduha

Life Cycle Stage : Široka upotreba kod profesionalnih radnika
Kategorija proizvoda : **PC35** Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Scenario doprinosa izloženosti kojim se kontroliše izloženost životne sredine za:

Kategorija puštanja u okolinu : **ERC8a** Nekontrolisano izlaganje sredstvima za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sistemima
Dnevna količina po mestu : 7.5 kg
Vrsta postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda

Scenario doprinosa izloženosti kojim se kontroliše izloženost radnika za:

Kategorija procesa : **PROC11** Neindustrijsko prskanje
Trajanje izloženosti : 480 min
Uslovi rada i mere upravljanja rizikom : U zatvorenom prostoru
Nije potrebna lokalna izduvna ventilacija
Opšta ventilacija Broj provetravanja po času 1
Zaštita kože : Pogledati poglavlje 8
Zaštita disajnih organa : Pogledati poglavlje 8