

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : FENTIN aerosol

Koda proizvoda : 46503101

Enolični Identifikator Formule (UFI) : USC1-P07E-J00W-8S3C

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : SU21: Potrošniške uporabe  
PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem  
PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv  
PW: Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev

Priporočene omejitve uporabe : splošna raba

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon Družba : 386 (1) 722 4383

Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 V nujnih primerih poklicati 112

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	segrevanju. H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :			
Opozorilna beseda :	Nevarno		
Stavki o nevarnosti :	H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.	
	H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Dodatni stavki o nevarnosti :	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.	
Previdnostni stavki :	P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.	
	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.	
	<b>Preprečevanje:</b>		
	P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.	
	P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.	
	P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.	
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.	
	<b>Odziv:</b>		
	P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.	
	P331	NE izzvati bruhanja.	
	P391	Prestreči razlito tekočino.	
	<b>Skladiščenje:</b>		
	P405	Hraniti zaklenjeno.	
	P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.	
	<b>Odstranjevanje:</b>		

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

### Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje permetrin (ISO). Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50 - < 70
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1.000 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1.000	>= 0,1 - < 0,25

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022 SI/SL

		Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 0,5991 mg/l	
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9  01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50 - < 70
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1.000 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1.000  Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 0,5991 mg/l	>= 0,2 - < 0,35
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9  01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50 - < 70
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,2 - < 0,35

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

		H410	
		M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1.000 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1.000	
		Ocena akutne strupenosti	
		Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 0,5991 mg/l	

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Ob vdihavanju prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
  
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.  
Izprati z obilo vode.  
Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.  
  
Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Pri zaužitju : Izprati usta z vodo.  
Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Dihalne poti morajo biti prehodne.  
NE izzivati bruhanja.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Poškodovano osebo takoj odpeljati v bolnišnico.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje. Odstranite vse vire vžiga. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022 SI/SL

- Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Vsebnik lahko odpirate samo pod odzračevalno napo.  
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.
- Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.
- Higienski ukrepi : Umiti roke pred jedjo, pitjem ali kajenjem. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Ne kadite. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi.

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

- Priporočena temperatura skladiščenja : 5 - 30 °C

- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022  
SI/SL

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
butan	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 9.600 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
propan	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 7.200 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilagajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Rokavice : Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.  
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

Zaščita kože : Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.  
Neprepustna oblačila

Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022 SI/SL

Filter vrste : smernic, uporabite zaščito dihal.  
Varnostni ukrepi : Oprema mora ustrezati standardu EN 14387  
: Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A-P)  
: Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

Temeljito umiti po rokovanju.

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : aerosol  
aerosol  
aerosol

Barva : brezbarvna

Vonj : po ogljikovodikih

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče : -183,0 - -20 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))

Točka vrelišča/območje vrelišča : 150 - 200 °C  
Topilo

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 9,5 %(V)  
(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))  
Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : 0,6 %(V)  
(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))  
Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : 61 °C  
Plamenišče velja samo za tekoči del v pločevinki.

Vžigna temperatura : 287 °C(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vre-

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

---

	dnost))
pH	: Ni smiselno
Viskoznost	
Viskoznost, kinematična	: 1,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: 9 bar(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) (20 °C)
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	: 2,11(metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))  (Zrak = 1.0)

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba : Nezdružljivo z močnimi kislinami in bazami.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

izogniti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Metoda izračuna

#### Sestavine:

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5.000 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

##### **permetrin (ISO):**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 1.479 mg/kg  
Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 0,599 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 2.000 mg/kg

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5.000 mg/l

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

vanju Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

**permetrin (ISO):**  
Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 1.479 mg/kg  
Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 0,599 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 2.000 mg/kg

### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5.000 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **permetrin (ISO):**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 1.479 mg/kg  
Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 0,599 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 2.000 mg/kg

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### **Proizvod:**

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

### Sestavine:

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Rezultat : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### **permetrin (ISO):**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Rezultat : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### **permetrin (ISO):**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Rezultat : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### **permetrin (ISO):**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.  
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

### **Proizvod:**

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

### **Sestavine:**

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči

#### **permetrin (ISO):**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži oči

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči

#### **permetrin (ISO):**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži oči

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči

#### **permetrin (ISO):**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži oči

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### **Proizvod:**

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022  
SI/SL

---

### Sestavine:

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

#### **permetrin (ISO):**

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

#### **permetrin (ISO):**

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

#### **permetrin (ISO):**

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Sestavine:

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

---

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

**permetrin (ISO):**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

**permetrin (ISO):**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

**permetrin (ISO):**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Sestavine:**

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

**permetrin (ISO):**

Opombe : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

**permetrin (ISO):**

Opombe : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

**permetrin (ISO):**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

---

Opombe : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

### Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.  
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Sestavine:

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vplivi na razvoj zarodka : Preskusi plodnosti in razvojne toksičnosti niso pokazali učinkov na razmnoževanje.

##### **permetrin (ISO):**

Vplivi na plodnost : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

Vplivi na razvoj zarodka : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vplivi na razvoj zarodka : Preskusi plodnosti in razvojne toksičnosti niso pokazali učinkov na razmnoževanje.

##### **permetrin (ISO):**

Vplivi na plodnost : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

Vplivi na razvoj zarodka : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vplivi na razvoj zarodka : Preskusi plodnosti in razvojne toksičnosti niso pokazali učinkov na razmnoževanje.

##### **permetrin (ISO):**

Vplivi na plodnost : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

Vplivi na razvoj zarodka : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

### STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.  
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Sestavine:

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

---

izpolnjena.

### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.  
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### **Sestavine:**

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **permetrin (ISO):**

Opombe : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **permetrin (ISO):**

Opombe : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **permetrin (ISO):**

Opombe : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

### **Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.  
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### **Proizvod:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### **Sestavine:**

#### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022  
SI/SL

### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### **Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### Dodatne informacije

#### **Proizvod:**

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### **Proizvod:**

Strupenost za ribe : Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Strupenost za alge/vodne rastline : Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

#### **Sestavine:**

### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 : > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

Metoda: OECD Testna smernica 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

### permetrin (ISO):

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 0,0076 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,00017 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (morska alga): 0,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1.000

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1.000

### Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 : > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

### permetrin (ISO):

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 0,0076 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,00017 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (morska alga): 0,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1.000

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1.000

### Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 : > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### permetrin (ISO):

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 0,0076 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,00017 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (morska alga): 0,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1.000

M-faktor (Kronična strupe-

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022  
SI/SL

nost za vodno okolje)

### Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.  
Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 80 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301F

##### **permetrin (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 80 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301F

##### **permetrin (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 80 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301F

##### **permetrin (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **permetrin (ISO):**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,95

##### **permetrin (ISO):**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,95

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

oktanol/voda

### **permetrin (ISO):**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,95

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

#### **Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

#### **Sestavine:**

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocena : Snov ni obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT).

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocena : Snov ni obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT).

##### **ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocena : Snov ni obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT).

### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

#### **Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

#### **Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **Potencial globalnega segrevanja**

Ocenjevalno poročilo Medvladnega foruma o podnebnih spremembah (IPCC) Okvirne konvencije Združenih narodov o spremembi podnebja (UNFCCC)



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

### Sestavine:

#### **butan:**

20-letni potencial segrevanja ozračja: 0,022  
100-letni potencial segrevanja ozračja: 0,006  
500-letni potencial segrevanja ozračja: 0,002  
Atmosferska življenjska doba: 0,019 a  
Radioaktivna učinkovitost: 0 Wm2ppb  
Dodatne informacije: Različne zmesi

#### **propan:**

20-letni potencial segrevanja ozračja: 0,072  
100-letni potencial segrevanja ozračja: 0,02  
500-letni potencial segrevanja ozračja: 0,006  
Atmosferska življenjska doba: 0,036 a  
Radioaktivna učinkovitost: 0 Wm2ppb  
Dodatne informacije: Različne zmesi

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
- Evropski kodeks o odpadkih : 08 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV  
08 01 00, odpadki pri PPDU(proizvodnje, priprave, dobave in uporabe) in odstranjevanju barv in lakov  
08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarnesnovi  
15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE  
15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)  
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
HP3, Vnetljivo  
HP5, Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju  
HP14, Ekotoksično

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : AEROSOLI  
ADR : AEROSOLI  
RID : AEROSOLI  
IMDG : AEROSOLS  
(permethrin)  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

#### 14.4 Skupina embalaže

**ADN**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : 5F  
Nalepke : 2.1

**ADR**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : 5F  
Nalepke : 2.1  
Koda tunelskih omejitev : (D)

**RID**  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : 5F  
Številka nevarnosti : 23

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

Nalepke : 2.1

### IMDG

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo

Nalepke : 2.1

EmS Koda : F-D, S-U

### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovor-  
no letalo) : 203

Navodila o pakiranju (LQ) : Y203

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo

Nalepke : Flammable Gas

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potni-  
ško letalo) : 203

Navodila o pakiranju (LQ) : Y203

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo

Nalepke : Flammable Gas

## 14.5 Nevarnosti za okolje

### ADN

Nevarnosti za okolje : da

### ADR

Nevarnosti za okolje : da

### RID

Nevarnosti za okolje : da

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

## 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75  
Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno  
Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno  
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno  
Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : permetrin (ISO)  
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P3a VNETLJIVI AEROSOLI

E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

18 Utekočinjeni vnetljivi plini (vključno z utekočinjenimi naftnimi plini) in zemeljski plin

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu  
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za komponente te snovi/mešanice ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H331 : Strupeno pri vdihavanju.  
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH066 : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Številka varnostnega lista: MAT000301857 Datum zadnje izdaje: 22.11.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022  
SI/SL

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajske seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Aerosol 1 H222, H229

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Metoda izračuna

Metoda izračuna

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 22.11.2023
4.0	18.01.2024	MAT000301857 SI/SL	Datum prve izdaje: 01.02.2022

---

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.