

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

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 : SU21Potrošniške uporabe
PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
PWRazširjena 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 segrevanju.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.11.2023	Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022
----------------	-------------------------------	--	--

okolje, Kategorija 1
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.
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.

Preprečevanje:

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.

Odziv:

P391 Prestreči razlito tekočino.

Skladiščenje:

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.11.2023 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 10.01.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

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 ES-št. 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 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

FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

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.
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.
- 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 dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje	:	Na alkohol odporna pena Ogljikov dioksid (CO ₂) 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 izgoravanja	:	Nevarni izgorovalni 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. 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, obve-
------------------------	---	---

FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

stiti pristojne organe.

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.
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.
Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.11.2023 Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL Datum zadnje izdaje: 10.01.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022

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/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem 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.

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 ³	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 9.600 mg/m ³	SI OEL
propan	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 7.200 mg/m ³	SI OEL

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

Zaščita rok		Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči Tesno prilegajoča zaščitna očala.
Rokavice	:	Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN 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 ocenjena izpostavljenost kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal. Oprema mora ustrezati standardu EN 14387
Filter vrste	:	Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A-P)
Varnostni ukrepi	:	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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.11.2023	Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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

Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : -97 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))

Vžigna temperatura : 287 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

pH : Ni smiselno

Viskoznost
Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost
Topnost v vodi : netopno

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,89 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : 9 bar (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
(20 °C)

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 0,8 g/cm³

Relativna gostota par/hlapov : 2,11 (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))

(Zrak = 1.0)

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

FENTIN aerosol

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.11.2023	Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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 Nezdržljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezgoreli ogljikovodiki (dim).

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.

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

vanju 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.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

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	: da
Praksa)	

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.

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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

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.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**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.

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

Rezultat : negativno

permetrin (ISO):

Opombe : Ni bilo poročil o pomembnih škodljivih učinkih

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

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

Vplivi na razvoj zarodka :

permetrin (ISO):

Vplivi na plodnost :

Vplivi na razvoj zarodka :

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**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.

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

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**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 : Ni razpoložljivih podatkov

FENTIN aerosol

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.11.2023	Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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 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

FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

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.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****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 ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (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.

FENTIN aerosol

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.11.2023	Številka varnostnega lista: MAT000301857 SI/SL	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023 Datum prve izdaje: 01.02.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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)

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

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 odpadki)
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je
onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3, Vnetljivo
HP14, Ekotoksično

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	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

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
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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

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.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnazevalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

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

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; AICC - 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 - Tajski 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
Aquatic Acute 1	H400

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FENTIN aerosol

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 10.01.2023
3.0	22.11.2023	MAT000301857	Datum prve izdaje: 01.02.2022
		SI/SL	

Aquatic Chronic 1

H410

Metoda izračuna

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.