

Varnostni list

Chromorel P

Varnostni list z dne 16/03/2023 revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: Chromorel P

Dovoljenje Ministrstva za zdravje št.: SI-0029875-0000

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: insekticid-biocidov

Odsvetovane uporabe: Samo tiste vloge, navedene v priporočenih uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Odgovorni: regulatory@vebi.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Pokličite center za zastrupitve oziroma številko 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Pozor

Stavki o nevarnosti

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino in posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobeden

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druge tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: Chromorel P

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥ 10 - < 12,5 %	Talc	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.	izvzeto
≥ 1 - < 2,5 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.	01-2119450011-60-xxxx
≥ 0,5 - < 1 %	cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat	CAS:52315-07-8 EC:257-842-9 Index:607-421-00-4	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302 3.8/3 STOT SE 3, H335 3.9/2 STOT RE 2, H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M- Chronic:100000, M-Acute:100000 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 500mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 3.3mg/l	
10 ppm	Denatonijev benzoat	CAS:3734-33-6 EC:223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Takoj izperite z vodo.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi, povezani z izpostavljenostjo piretroidnim spojinam, vključujejo draženje kože in oči, razdražljivost na zvok ali dotik, nenormalen občutek na obrazu, občutek zbadanja, mravljinčenja ali plazenja na koži, odrevenelost, glavobol, omotico, slabost, bruhanje, driska, slinjenje in utrujenost. Pri zelo visokih ravneh izpostavljenosti se lahko pojavi trzanje mišic in kopičenje tekočine v pljučih. Izdelek vsebuje Cipermetrin. Lahko povzroči parestezijo

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba: Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda. Ogljikov dioksid (CO2). CO2 ali gasini aparat na prah

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

neposredni vodni curki

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju

Nevarni proizvodi izgorevanja:

Ogljikov monoksid; Plini anorganskih kislin; CO2; HCl; NOx; Cianid

5.3 Nasvet za gasilce

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo. Uporabiti ustrezne dihalne naprave

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe. Osebe umaknite na varno mesto. Nosite osebno varovalno opremo

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo. Evacuate the danger area

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo. Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Mokro čiščenje ali sesanje trdnih snovi. Razlitja takoj počistite

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle. Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov

Nasveti o splošni higieni dela:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka; Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati. Umivanje rok po uporabi

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zbiralnik hranite tesno zaprt na mrzlem in suhem območju stran od živil in domačih živali. Ustrezno zračenje na delovnem mestu. Izogibajte se neposredni izpostavljenosti sončni svetlobi in virom toplote

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Način izpostavljenosti na delovnem mestu	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Talc CAS: 14807-96-6	EU	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Austria
	EU	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Containing no asbestos fibers. (E,R). A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	EU	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Belgium
	EU	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Hungary- respirable aerosol
	EU	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Switzerland-respirable aerosol
	EU	Dolgotrajna 0.25 mg/m ³ The Netherlands-resperable aerosol
	EU	Dolgotrajna 1 mg/m ³ United Kingdom-respirable aerosol
	EU	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ Denmark-respirable aerosol
	EU	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Spain-respirable aerosol

ACGIH Dolgotrajna 2 mg/m³
Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

ACGIH Dolgotrajna 50 ppm
Liver & CNS eff

EU Dolgotrajna 308 mg/m³ - 50 ppm
Skin

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 19 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 1.9 mg/l
Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 7.02 mg/Kgwwt
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 70.2 mg/Kgwwt
Način izpostavitve: Prst; PNEC Omejite: 2.74 mg/Kgwwt
Način izpostavitve: Prst

cipermetrin cis/trans +/- Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.000001 mg/l
40/60; (RS)-alfa-ciano-3- Opombe: assessment factor (10)
fenoksibenzil (1RS; 3RS;
1RS,3SR)-3-(2,2-
diklorovinil)-2,2-
dimetilciklopropankarboks
ilat
CAS: 52315-07-8

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 0.0125 mg/Kgwwt
Opombe: koc=575000

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 283 mg/kg bw/day; Uporabnik: 121 mg/kg bw/day

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 308 mg/m³; Uporabnik: 37.2 mg/m³

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 36 mg/kg bw/day

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Pri izbiri osebne varovalne opreme upoštevajte oceno tveganja, ki jo je izdelal uporabnik na podlagi nacionalne zakonodaje o varstvu pri delu.

Zaščita oči:

Očala za zaščito pred prahom.

Zaščita kože:

Obleka za enkratno uporabo.

Zaščita rok:

Če pride do daljše izpostavljenosti izdelku, zaščitite roke z izoliranimi zaščitnimi rokavicami (glejte standard EN 374 (PF4)). NBR (nitrilni kavčuk), PVC (polivinilklorid)

Zaščita dihalnih poti:

Zaščitna maska EN 149 FFP2

Toplotna tveganja:

ni znano

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne pride v kanalizacijo, zemljo ali katero koli vodno telo. Izdelek postavite izven dosega otrok, ptic, hišnih in domačih živali ter drugih nečiljnih živali.

Higienski in tehnični ukrepi

ni znano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

fizično stanje: Trdno stanje (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Barva: bel (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Vonj: bodičasto (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Prag vonja: Ni relevantno

pH: 9.700 Opombe: (Cipac MT 75.3)

Kinematična viskoznost: ni znano

Tališče/Iedišče: Ni relevantno

Točka začetka vretja in interval vretja: Ni relevantno

Plamenišče: Ni relevantno

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni relevantno

Gostota hlapov: Ni relevantno

Parni tlak: Ni relevantno

Relativna gostota: 0.900 g/ml (CIPAC MT 186)

Topnost v vodi: Netopno

Topnost v olju: Ni topno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni relevantno

Temperatura samovžiga: Ni relevantno

Temperatura razgradnje: Ni relevantno

Vnetljivost: ni znano

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: (CIPAC MT 187 and OECD No. 110)

Porazdelitev velikosti delcev: Dv 10 (µm): 1.47 Dv 50 (µm): 6.45 Dv 90 (µm): 44.1 (CIPAC MT 187 and OECD No. 110)

Specifična površina: Ni relevantno

Agregatno stanje in stanje aglomeracije: Ni relevantno

Prašenje: 19.6 mg (CIPAC MT 171.1)

Nanooblik: Ni relevantno

COV: Ni relevantno

COV (carbonio volatile): Ni relevantno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti: Ni eksploziven (CHETAH 7.3 (ASTM 2002))

Jedko za kovine: Not corrosive to metals

Oksidativne lastnosti: Neoksidirajoč (CHETAH 7.3 (ASTM 2002))

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ob normalnih pogojih uporabe posebne nevarnosti zaradi reakcije z drugimi snovmi ne obstajajo.

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki izdelka:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| a) akutna strupenost | Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| b) jedkost za kožo/draženje kože | Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| c) resne okvare oči/draženje | Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in | Ni klasificirano |

preobčutljivost kože

	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT - enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Talc	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje > 2.1 mg/l 4h	OECD/EC Recognised method
		LD50 Oralno > 5000 mg/kg	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg	
		LD50 Koža Zajec = 9510 mg/kg	
cipermetrin cis/trans +/- 40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat	a) akutna strupenost	ATE - Oralno : 500 mg/kg tt	
		ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice) : 3.3 mg/l	
		LOAEL neurotoxicity Podgana = 60	
		LD50 Oralno Podgana = 500 mg/kg tt	
		LD50 Koža Podgana > 2000	
		LC50 Vdihavanje Podgana = 3.3 mg/l 4h	
		NOAEL neurotoxicity Podgana = 20	
Denatonijev benzoat	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 749	
		LD50 Vdihavanje Podgana = 0.2 mg/l	
		LD50 Koža Podgana > 2000	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči oči Pozitivno	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 1000 mg/l 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 = 1919 mg/l 48h a) akutna strupenost za vodno okolje : ErC50 Alge > 969 mg/l 96h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC > 0,5 mg/l - 22d
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat	CAS: 52315-07-8 - EINECS: 257-842-9 - INDEX: 607-421-00-4	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 0.0028 mg/l 96h - Salmo gairdneri a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha = 0.0003 mg/l 48h - Daphnia magna a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge > 0.1 mg/l 96h - Selenastrum capricornutum b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba > 0.00003 mg/l - 34 d Pimephales promelas

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Trajanje	Vredno	Opombe:
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Easily biodegradable				
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat	Neobstočno in biološko razgradljivo	OECD 308 test	d	0,948	12°C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Trajanje	Vredno	Opombe:
(2-methoxymethylethoxy)propanol		log Pow		1,01	
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat	Se ne kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	d	374	BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt
	Se ne kopiči v organizmih	Kow - Delilni koeficient	d	5,3	

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost v tleh	Testiranje	Trajanje	Vredno	Opombe:
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat	Ni mobilno	Koc		574360	QSAR from 80653to 574360 mL/g
	Ni mobilno	DT50	d	17,2	12°C

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni snovi PBT, vPvB v koncentraciji > = 0,1%.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravajte se po lokalnih in državnih normah.

Dodatne informacije o odstranjevanju:

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

3077

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat)

IATA-tehnično ime blaga: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat)

IMDG-tehnično ime blaga: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 9

IATA-razred: 9

IMDG-razred: 9

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III

IATA-embalažna skupina: III

IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Glavna strupena komponenta: cipermetrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Količina strupenih sestavin: 0,000

Količina zelo strupenih sestavin: 0,600

Onesnaževalec morja: Da

Onesnažuje okolje po: Da

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: 9

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 90

ADR-posebni ukrepi: 274 335 375 601

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 3 (-)

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 956

IATA-tovorna letala: 956

IATA-nalepka: 9

IATA-Stranske nevarnosti: -

IATA-Erg: 9L

IATA-posebni ukrepi: A97 A158 A179 A197 A215

Morski transport (IMDG):

IMDG-skladiščenje, kodeks: Category A SW23

IMDG-skladiščenje, opomba: -

IMDG-Stranske nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 274 335 966 967 969

Za embalažo, ki je manjša od ali enaka 5 kg, za prevoz ne velja reg. ADR (Posebna določba 375) in Kodeks IMDG (oddelek 2.10.2.7), in uredbi IATA (Posebna določba A197)

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EU) št. 2020/878

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
Obmedzena vo vzťahu s výrobkom: Nobeden
Obmedzena vo vzťahu s obsahnutými látkami: 75
Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1	Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah)	Mejna vrednost višje stopnje (v tonah)
izdelek spada v kategorijo: E1	100	200
Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)		
Snovi niso navedene		
Nemški razred nevarnosti za vodo.		
Razred 3: izjemno nevarna.		
SVHC snovi:		
Ni snovi SVHC v koncentraciji > = 0,1%.		

15.2 Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis	
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.	
H318	Povzroča hude poškodbe oči.	
H330	Smrtno pri vdihavanju.	
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
H373	Lahko škoduje organom (živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.	
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. Postopek razvrščanja
1272/2008**

Aquatic Acute 1, H400

metoda izračuna

Aquatic Chronic 1, H410

metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego

KAFH: KAFH

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja

N/A: Se ne uporablja

N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo

NA: Ni razpoložljivo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov

OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu

PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.