VARNOSTNI LIST

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

FOOD CHAIN OIL

Verzija	Datum revizije:	Datum zadnje izdaje: 02.01.2024	Datum priprave:
4.1	23.01.2026	Datum prve izdaje: 19.09.2014	23.01.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Food Chain Oil

Izdelek št. :

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazalno olje

Priporočene omejitve uporabe : Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : NTN Europe
1 rue des usines
74010 ANNECY Cedex,
France
Tel.: +33 04 50 65 30 00

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : Fds@ntn-snr.fr

Nacionalni kontakt :

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +33 (0)4 50 65 30 00 (Mo-Fr 8:00-16:30)

112 (EU)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno	EUH440: Se kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :

Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH440	Se kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.

Previdnostni stavki :

Preprečeva je:	
P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje. Prestreči
Odziv:	
P391	razlito tekočino.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica vsebuje komponente, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB).

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 : Sintetično ogljikovodikovo olje
Estersko olje

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	posebne mejne koncentracije M-faktor Opombe Ocena akutne strupenosti	Koncentracija (% w/w)
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21-XXXX	Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440	M-faktor: /10	>= 0,25 - < 1
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412		>= 0,25 - < 1
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :				
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX	Ni razvrščeno		>= 70 - < 90

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju : Obvezna zdravniška pomoč.
Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Če se draženje razvije in ne preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti obutev.
Takoj umijte/izperite z obilo vode.

Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 10 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju	:	Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Dihalne poti morajo biti prehodne. NE izzivati bruhanja. Obvezna zdravniška pomoč. Izprati usta z vodo. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	:	Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

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	:	Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Neustrezna sredstva za gašenje	:	Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja	:	ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	:	V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.
Dodatne informacije	:	Standarden postopek za kemijske požare. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	:	Evakuirajte osebje v varno področje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Zagotovite zadostno prezračevanje.
Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.
Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
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 : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
Preprečiti stik z očmi, usti ali kožo. Preprečiti stik s kožo ali oblačili.
Ne zaužiti.
Ne pakirajte ponovno.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.
Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja.

Higienski ukrepi : Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo.
Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

Hranite v vsebnikih opremljenih s pravilnimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Posebna navodila v zvezi z ravnanjem niso potrebna.

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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	MV (Alveolarna frakcija)	5 mg/m3	SI OEL (2018-12-04)
		KTV (Alveolarna frakcija)	20 mg/m3	SI OEL (2018-12-04)

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,39 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,4 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,44 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,31 mg/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Sladka voda	0,00017 mg/l
	Morska voda	0,000017 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	3,47 mg/kg
	Usedlina v morju	0,347 mg/kg
	Tla	2,46 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sladka voda	0,034 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Mikrobiološka aktivnost v sistemih za čiščenje odpadnih voda	10 mg/l

	Usedlina v sladki vodi	0,446 mg/kg
	Usedlina v morju	0,045 mg/kg
	Tla	1,76 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Rokovati samo v prostorih, opremljenih z lokalnim izpušnim prezračevanjem (ali drugim primernim izpušnim prezračevanjem).

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščita rok

Material	:	Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja	:	> 10 min
Indeks zaščite	:	1. Razred

Opombe : Nositi zaščitne rokavice. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej.
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Zaščita kože : Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.

Zaščita dihal : Ni potrebno;razen pri tvorbi aerosola.

Filter vrste : Filter vrste A-P

Varnostni ukrepi : Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Zrak : Ne izpuščajte v okolje.
Izsesani zrak je treba očistiti z ustrezno opremo, preden se vrne na delovno mesto.

Tla : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

Voda : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

FOOD CHAIN OIL

Verzija	Datum revizije:	Datum zadnje izdaje: 02.01.2024	Datum priprave:
4.1	23.01.2026	Datum prve izdaje: 19.09.2014	23.01.2026

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	tekočina
Barva	:	brezbarvna
Vonj	:	Značilen
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ območje tališča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	:	Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	>= 200 °C Metoda: ISO 2592, odprta čaša
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni smiselno
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična	:	220 mm2/s (40 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativna gostota	:	0,858 (20 °C) Referenčna snov: Voda Vrednost je izračunana.
Gostota	:	0,86 g/cm3 (20 °C)
Nasipna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig	:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka sublimacije	:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni omembe vrednega tveganja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobenih posebej omembe vrednih pogojev.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 10.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne

toksičnosti
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 4.100 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 4.100 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana, samci in samice): 5,2 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: hlapi Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Opombe	:	Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ne draži kože
Rezultat	:	Ne draži kože

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ne draži kože
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Opombe	:	Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ne draži oči
Rezultat	:	Ne draži oči

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Vrste	:	Kunec
Ocena	:	Ne draži oči
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa)	:	da

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Opombe	:	Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Vrste	:	Morski Prašiček
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa)	:	da

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Genotoksičnost in vivo	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena	:	Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena	:	Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Opombe	:	Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Rakotvornost - Ocena : Ni razvrščeno kot rakotvorno pri ljudeh.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : - Fertilnost -
Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : - Fertilnost -
Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost na podlagi poskusov na živalih.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Doza: 1000 Miligram na kilogram
Fertilnost: NOAEL Parent: 1.000 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 415

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : - Fertilnost -
Ni toksičnosti pri razmnoževanju

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Toksičnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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 : Dana informacija je osnovana na podatkih za komponente in toksikologijo podobnih proizvodov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe	:	Opombe: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Strupenost za alge/vodne	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

rastline

Strupenost za mikroorganizme : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Strupenost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: Imobilizacija
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,0017 mg/l
Čas izpostavljanja: 97 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Vrsta preskusa: pretočni test
Metoda: OECD Testna smernica 210

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,00724 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: OECD Testna smernica 211

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 51 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test Metoda:
OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Strupenost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: polstatičen test
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EL50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	NOELR: 125 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Vrsta preskusa: polstatičen test Metoda: OECD Testna smernica 211 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Fizikalno-kemijska odstranljivost	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Ni biološko hitro razgradljivo

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biorazgradljivost	:	Vrsta preskusa: aerobno Inokulacija: aktivno blato Rezultat: Ni biološko hitro razgradljivo

Biorazgradnja: 1 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:
Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:
Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:
Bioakumulacija : Vrste: Cyprinus carpio (Krap)
Čas izpostavljanja: 56 d
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 2.551

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,1 (20 °C)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,2 - 10,82

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,82 - 6,5

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:
Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:
Ocena : Snov/mešanica vsebuje komponente, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB).

Sestavine:

O,O,O-triphenyl phosphorothioate:

Ocena : OBS snov
Snov ni zelo obstojna in ni zelo bioakumulativna (vPvB).

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Ocena : Nerazvrščena snov PBT. Nerazvrščena snov vPvB

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 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Evropski kodeks o odpadkih : neuporabljen proizvod
13 02 06*, sintetična motorna, strojna in mazalna olja

neočiščene embalaže

15 01 10*, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(O,O,O-trifenil fosforotioat)

RID : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(O,O,O-trifenil fosforotioat)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(O,O,O-triphenyl phosphorothioate)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(O,O,O-triphenyl phosphorothioate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADR	9	
RID	9	
IMDG	9	
IATA	9	

14.4 Skupina embalaže

ADR

Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9
Koda tunelskih omejitev : (-)

RID

Skupina embalaže : III

Koda (Št.) razvrstitve	:	M6
Številka nevarnosti	:	90
Nalepke	:	9

IMDG

Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	9
EmS Koda	:	F-A, S-F

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	964
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y964
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	964
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y964
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje	:	da

RID

Nevarnosti za okolje	:	da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje	:	da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje	:	da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje	:	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

Opombe	:	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	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve

FOOD CHAIN OIL

Verzija	Datum revizije:	Datum zadnje izdaje: 02.01.2024	Datum priprave:
4.1	23.01.2026	Datum prve izdaje: 19.09.2014	23.01.2026

uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)		za naslednje vnose: Številka na seznamu 3
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). (EU SVHC)	:	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EC 2024/590)	:	Ni smiselno
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) (EU POP)	:	Ni smiselno
Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij (EU PIC)	:	Ni smiselno
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	:	Ni smiselno
UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive		Ni smiselno
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Hlapne organske spojine	:	Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz živinoreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): < 0,01 %

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

EUH440	:	Se kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.
H361f	:	Sum škodljivosti za plodnost.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
PBT	:	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
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; AIIC - 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; TECI - 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:		**Postopek za razvrstitev:**
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna
PBT	EUH440	Metoda izračuna

|| Zadevne spremembe glede na zadnjo izdajo so označene na levem robu. Ta različica nadomešča vse prejšnje izdaje.

Ta varnostni dokument s podatki velja le za originalno zapakirani in označeno blago. Vsebovanih informacij ne smete razmnoževati ali spreminjati brez izrecnega pisnega soglasja s strani. Vsakršno posredovanje tega dokumenta je dovoljeno le v zakonsko zahtevanem obsegu. Iz tega izhajajoče posredovanje, zlasti javno, našega varnostnega dokumenta s podatki (npr. kot prenos s spletne strani) ni dovoljeno brez izrecnega pisnega soglasja s strani. Svojim strankam dajemo na voljo ustrezno z zakonskimi predpisi spremenjen varnostni dokument s podatki. Odgovornost strank je, da varnostni dokument s podatki in morebitne spremembe posredujejo, nato v skladu z zakonskimi določbami lastnim stranka m, sodelavcem in drugim uporabnikom izdelka. Za aktualnost varnostnega dokumenta s podatki, ki ga dobijo uporabniki tretjega, ne prevzemamo odgovornosti. Vsi podatki in navodila v tem varnostnem dokumentu s podatki so bili pripravljeni po najboljšem znanju in temeljijo na nam predloženih informacijah na dan izdaje. Navedeni podatki bi morali opisati izdelek glede na zahtevane varnostne ukrepe; ne predstavljajo zago tovila glede lastnosti ali garancije o primernosti izdelka za posamezni primer in ne utemeljujejo pogodbenega pravnega razmerja. Če za določeno območje pristojnosti obstaja varnostni list, to ne pomeni nujno, da sta uvoz in uporaba znotraj tega območja zakonsko dovoljena. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika ali pooblaščenega partnerja.