PASTA NERO ORGANICO-CK

Varnostni list z dne 15/09/2025 revizija 1

Pozor: oštevilčenje se znova začne od 1.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: PASTA NERO ORGANICO-CK

Komercialna koda: PC54CK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Koncentrirano barvilo; Samo za profesionalno uporabo

Odsvetovane uporabe: Ni namenjeno za potrošniško uporabo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Odgovorni: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 - Center za obveščanje (na voljo 24 ur)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Stavki o nevarnosti

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

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 > = 0,1%.

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: PASTA NERO ORGANICO-CK

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka:
≥9 - <13 %	Maščobna kislina talovega olja, sol		Aquatic Chronic 2, H411	

	z N,N-dimetil-1,3-propandiamin-poli(butil akrilatom), proizvedena z reakcijo estra s polietilen glikol mono-Me etrom			
≥0.05 - <0.1 %	(2-metoksimetiletoksi)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
≥0.025 - <0.05 %	difenil eter	CAS:101-84-8 EC:202-981-2	Eye Irrit. 2, H319	01-2119472545-33-xxxx
≥0.00015 - <0.0015 %	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Posebne mejne koncentracije: 0.6% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0.6% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 0.0015% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1A H317 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 66mg/kg tt ATE - Dermalno: 141mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.17mg/l	

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:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

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

Niso znani

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če se ne počutite dobro, se posvetujte z zdravnikom.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ni vnetljiv

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

Noben posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavajte dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: inerten vpojni materiali (npr. pesek, vermikulit).

Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklicevanje 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.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Nasveti o splošni higieni dela:

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode hranite tesno zaprte na hladnem in dobro prezračevanem mestu proč od virov toplote.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte točko 10.5

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

Zaščitite pred zmrzaljo.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Glejte točko 1.2

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

(2-metoksimetiletoksi)propanol

CAS: 34590-94-8	Tip OPZ	ACGIH		Dolgotrajna 50 ppm Opombe: fgt, ssnc
	Tip OPZ	EU		Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 307 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 614 mg/m3 - 100 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	MAK	Nemčija	Dolgotrajna 310 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 310 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Inhalable fraction and vapour
	Tip OPZ	VLEP	Belgija	Dolgotrajna 50 ppm Opombe: Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	Tip OPZ	VLEP	Francija	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin

	Tip OPZ	VLEP	Italija	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	VLEP	Romunija	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm
	Tip OPZ	TLV	Bolgarija	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	TLV	Češka	Dolgotrajna 270 mg/m3 - 43.74 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 89.1 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	VLA	Španija	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm
	Tip OPZ	ÁK	Madžarska	Dolgotrajna 308 mg/m3
	Tip OPZ	MAC	Nizozemska	Dolgotrajna 300 mg/m3 - 48.7 ppm
	Tip OPZ	VLE	Portugalska	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 300 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 300 mg/m3 - 50 ppm
	Tip OPZ	WEL	U.K.	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	GVI	Hrvaška	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	AGW	Nemčija	Dolgotrajna 310 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 310 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Inhalable aerosol and vapour
	Tip OPZ	NDS	Poljska	Dolgotrajna 240 mg/m3; Kratkotrajna 480 mg/m3 Opombe: Skin
	Tip OPZ	MV	Slovenija	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	IPRV	Litva	Dolgotrajna 300 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m3 - 75 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	RV	Latvija	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm Opombe: Skin
	Tip OPZ	NGV/KGV	Švedska	Dolgotrajna 300 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m3 - 75 ppm

difenil eter

CAS: 101-84-8	Tip OPZ	ACGIH		Dolgotrajna 1 ppm; Kratkotrajna 2 ppm
	Tip OPZ	EU		Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	MAK	Nemčija	Dolgotrajna 7.1 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 7.1 mg/m3 - 1 ppm
	Tip OPZ	VLEP	Belgija	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	VLEP	Francija	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	VLEP	Italija	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	VLEP	Romunija	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	TLV	Bolgarija	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	TLV	Češka	Dolgotrajna 5 mg/m3 - 0.7 ppm; Kratkotrajna 10 mg/m3 - 1.4 ppm
	Tip OPZ	VLA	Španija	Dolgotrajna 7.1 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14.2 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	ÁK	Madžarska	Dolgotrajna 7 mg/m3; Kratkotrajna 14 mg/m3
	Tip OPZ	MAC	Nizozemska	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	VLE	Portugalska	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	WEL	U.K.	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	GVI	Hrvaška	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	AGW	Nemčija	Dolgotrajna 7.1 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 7.1 mg/m3 - 1 ppm
	Tip OPZ	NDS	Poljska	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm
	Tip OPZ	MV	Slovenija	Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9	Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 0.05 mg/m3
	Tip OPZ	MAK	Nemčija	Dolgotrajna 0.2 mg/m3; Kratkotrajna 0.4 mg/m3 Opombe: Inhalable fraction

Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 0.2 mg/m3; Kratkotrajna 0.4 mg/m3 Opombe: Inhalable fraction

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

(2-metoksimetiletoksi)propanol

CAS: 34590-94-8 Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 1.9 mg/l

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

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah (STP); PNEC Omejite: 4168 mg/l

Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 7.02 mg/kg

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 70.2 mg/kg

Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 2.74 mg/kg

difenil eter

CAS: 101-84-8 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.016 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.002 mg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah (STP); PNEC Omejite: 10 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 3.29 mg/kg

Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 0.329 mg/kg

Način izpostavitve: Prst; PNEC Omejite: 0.648 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

(2-metoksimetiletoksi)propanol

CAS: 34590-94-8 Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 36 mg/kg

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

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

difenil eter

CAS: 101-84-8 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
delavec: 1.8 mg/m3

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
delavec: 7 mg/m3

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
delavec: 14 mg/m3

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
delavec: 0.7 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Kadar je to izvedljivo, je to mogoče doseči z uporabo nadomestnega prezračevanja in dobrim splošnim vsesavanjem.

Zaščita oči:

Očala s stranskimi varovali (EN 16321).

Zaščita kože:

Uporabljajte oblačila, primerna za popolno zaščito kože glede na dejavnost in izpostavljenost (EN 14605/EN 13982), npr. delovni kombinezon, predpasnik, zaščitna obutev, primerna oblačila.

Zaščita rok:

Ni materiala ali kombinacije materialov za rokavice, ki bi lahko zagotovili neomejeno odpornost na katero koli kombinacijo kemikalij ali proizvodov.

Za daljše ali večkratno rokovanje uporabite rokavice, odporne na kemikalije.

Ustrezne rokavice tipa (EN 374/EN 16523); Butil kavčuk (butil guma): debelina >= 0.4 mm; permeacijski čas >= 480 min. NBR (Nitrilkavčuk): debelina >= 0.4 mm; permeacijski čas >= 480 min

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se razlikujejo od enega do drugega proizvajalca, in od načinov ter časov uporabe mešanice.

Zaščita dihalnih poti:

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, morajo uporabljati primerne, certificirane dihalne aparate.

Kombinirana filtrirna naprava (EN 14387).

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte točko 6.2

Higienski in tehnični ukrepi

Glejte poglavje 7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

fizično stanje: Tekoče

Izgled: pastozna tekočina

Barva: črn

Vonj: značilnost

Prag vonja: N.D.

Tališče/ledišče: N.D.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: N.D.

Vnetljivost: ni gorljivo

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: N.D.

Plamenišče: > 93°C (Notranja evalvacija)

Temperatura samovžiga: N.D.

Temperatura razgradnje: N.D.

pH: >=8.00<=10.00 (Interna metoda)

Kinematična viskoznost: > 20.5 mm²/s (40 °C)

Gostota in/ali relativna gostota: 1.21 ± 0.05 kg/l (Interna metoda)

Relativna parna gostota: N.D.

Parni tlak: N.D.

Topnost v vodi: mešljiv v vseh razmerjih

Topnost v olju: Podatki niso na voljo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Prevodnost: N.D.

Eksplozivne lastnosti: N.A. (Notranja evalvacija)

Oksidativne lastnosti: N.A. (Notranja evalvacija)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobeden.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se bližine toplotnih virov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobeno posebej.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru pravilnega skladiščenja in ravnanja ne pride do razvoja nevarnih produktov razgradnje.

Glejte točko 5.2

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 preobčutljivost kože	Ni klasificirano
	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:

(2-metoksimetiletoksi)propanol

CAS: 34590-94-8	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
		LD50 Koža Zajec > 9500 mg/kg
		LC0 Vdihavanje hlapov Podgana > 275 ppm 7h

difenil eter

CAS: 101-84-8	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec > 7940 mg/kg
		LD50 Oralno Podgana 2830 mg/kg

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9	a) akutna strupenost	ATE - Oralno: 66 mg/kg tt
		ATE - Dermalno: 141 mg/kg tt
		ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.17 mg/l

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3(H412)

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Maščobna kislina talovega olja, sol z N,N-dimetil-1,3-propandiamin-poli(butil akrilatom), proizvedena z reakcijo estra s polietilen glikol mono-Me etrom

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Riba 0.54 mg/l - 33d

(2-metoksimetiletoksi)propanol

CAS: 34590-94-8	a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba > 1000 mg/l 96h
	a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 1919 mg/l 48h
	a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 1000 mg/l 72h

difenil eter

CAS: 101-84-8	a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 4.2 mg/l 96h
	a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 1.7 mg/l 48h
	a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 2.5 mg/l 72h

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9	a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 0.22 mg/l 96h
	a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 0.1 mg/l 48h
	a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.0052 mg/l 48h
	a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodne alge 0.048 mg/l 72h

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Riba 0.098 mg/l - 28d

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Vodna bolha 0.004 mg/l - 21d

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Alge 0.00064 mg/l 48h

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Sladkovodne alge 0.0012 mg/l 72h

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Maščobna kislina talovega olja, sol z N,N-dimetil-1,3-propandiamin-poli(butil akrilatom), proizvedena z reakcijo estra s polietilen glikol mono-Me etrom

Ni hitro razgradljivo

(2-metoksimetiletoksi)propanol

CAS: 34590-94-8 Hitro razgradljivo

difenil eter

CAS: 101-84-8 Hitro razgradljivo

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9 Ni hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT/vPvB v procentu ≥ 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. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Ne dopustite, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.

Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR izvzeto:

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga:

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

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)
Direktiva 2010/75/EU
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) 2020/878
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) 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/707
Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)
Uredba (EU) 2024/197 (21. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

Razred 3: izjemno nevarna.

SVHC snovi:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ 0.1%.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
EUH071	Jedko za dihalne poti.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 3
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo, Kategorija 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A
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
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

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. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Aquatic Chronic 3, H412	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

Varnostni listi dobaviteljev surovin.

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.

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

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

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
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.
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
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 razpoložljiv
N.D.: Ni razpoložljiv
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.
TLV-TWA: 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.