

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Koda izdelka: XILAN DUEL

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

Barva na vodni osnovi

Sektorje uporabe:

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)[SU21], Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)[SU22]

Kategorijo izdelka:

Premazi in barve, razredila, sredstva za odstranjevanje barv

Kategorije procesov:

Nanašanje z valjčki, pipo ali lopaticami[PROC10], Neindustrijsko brizganje[PROC11]

Priporočena uporaba proti

Vse uporabe razen pleskanja v gradbeništvu

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ragione Sociale: FORNACI CALCE GRIGOLIN S.p. A.

Indirizzo: Via Foscarini, 2

Località e Stato: 31040 Nervesa della Battaglia (TV) - Italia

tel.: +39 0525-415170

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza: laboratorio.colore@fornacigrigolin.it

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

112 - CENTER ZA OBVEŠČANJE SLOVENIJA ( NA VOLJO 0-24H )

## ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami:

Ni.

Razred nevarnosti in koda(-e) kategorij :

Aquatic Chronic 3

Koda(-e) stavkov o nevarnosti:

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinkin.

Izdelek je nevaren za okolje, saj je škodljiv za življenje v vodi in ima dolgotrajne učinke.

## 2.1.2 Dodatne informacije:

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

## 2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogram, koda(-e) opozorilnih besed:

Ni.

Koda(-e) stavkov o nevarnosti:

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Koda(-e) dodatnih stavkov o nevarnosti:

EUH208 - Mešanica: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-onsebuje (ime snovi, ki povzroča preobčutljivost). Lahko povzroči alergijski odziv

Previdnostni stavki:

Preprečevanje

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

Odstranjevanje

P501 - Izdelek/posodo zavrzite v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:

Mešanica: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, terbutrin  
UREDBA (EU) št. 528/2012; vsebovani biocidi:2-oktil-2H-izotiazol-3-on (sredstva za zaščito (ohranitev) prevlek);terbutrin (sredstva za zaščito (ohranitev) prevlek)

not translated – Meja HOS 40 g/l

Vsebnost HOS (2004/42/CE) v stanju pripravljenosti za uporabo: 0,79 g/l

## 2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XIII, ni prisotna nobena PBT ali vPvB snov

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni snovi, ki bi ovirale endokrini sistem v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100

Ni informacij o drugih nevarnostih.

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Nepomembno

**3.2 Zmesi**

Snov	Koncentracija[w/w]	Razvrščanje	Index	CAS	EINECS	REACH
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	< 0,1%	EUH208; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: , EUH208 0,005<= %C <0,05; Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; Akutna strupenost M-faktor = 1 Kronična strupenost M-faktor = 1	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761 540-60
terbutrin	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Sens. 1B, H317 %C >=3; Akutna strupenost M-faktor = 100 Kronična strupenost M-faktor = 100	ND	886-50-0	212-950-5	ND
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	< 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; Akutna strupenost M-faktor = 100 Kronična strupenost M-faktor = 1 ATE oral = 125,000 mg/kg ATE dermal = 311,000 mg/kg ATE inhal = 0,270 mg/l/4 h	613-112-00-5	26530-20-1	247-761-7	ND
Mešanica: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	>= 0,00015 < 0,0015%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute	613-167-00-5	55965-84-9	611-341-5	01-2120764 691-48

Snov	Koncentracija[ w/w]	Razvrščanje	Index	CAS	EINECS	REACH
		1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; , EUH208 0,00015<= %C <0,0015; Akutna strupenost M-faktor = 100 Kronična strupenost M-faktor = 100				

**ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

## Vdihavanje:

Prezračite prostor. Kontaminirani bolnik mora takoj zapustiti prostor in poživati v dobro prezračenem prostoru. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč.

## Neposreden stik (istega izdelka) s kožo.:

Temeljito sperite z milom in tekočo vodo.

## Neposreden stik (istega izdelka) z očmi.:

Takoj začnite temeljito spirati s tekočo vodo in spirajte vsaj 10 minut.

## Zaužitje:

Ni nevarno. Vodi ali zdravilu s tekočim parafinom lahko dodate aktivno oglje.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Podatki niso na voljo.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda

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

## Priporočena sredstva za gašenje:

Vodno razpršilo, CO2, peno, suhe kemikalije, odvisno od materialov, zajetih v požar.

## Gasilna sredstva, ki se jim je treba izogibati:

Vodni curki. Površine vsebnikov, ki so izpostavljene ognju, hladite le z vodnimi curki.

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

Podatki niso na voljo.

## 5.3. Nasvet za gasilce

Uporabljajte zaščitno za dihalni aparat.  
Zaščitna obleka in popolna zaščitna obleka  
Vodno razpršilo se lahko uporabi za zaščito ljudi, zajetih v ekstinkcijo.  
Uporabite lahko tudi samorespirator, še zlasti pri delu v zaprtih ali slabo zračenih prostorih oziroma pri uporabi halogeniziranih gasilnih aparatov (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF ...).  
Vsebnike ohlajajte z vodnim razpršilom.

# ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za osebe nujne pomoči:  
Zapustite prostor okrog razlitja ali izpusta. Ne kadite.  
Nosite rokavice in zaščitno obleko.

6.1.2 Za odzivnike nujne pomoči:  
Nosite rokavice in zaščitno obleko  
Izločite vse nezavarovane vire ognja in morebitne vire vžiga. Prepovedano kajenje.  
Ukrep ustreznega prezračenja.  
Evakuirajte nevarno območje in se po potrebi posvetujte s strokovnjakom.

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Razlitje z zemljo ali peskom.  
Če je izdelek vstopil v vodotok kanalizacije oziroma je kontaminiral zemlino ali rastlinstvo, o tem obvestite pristojne organe.  
Ostanke odstranite v skladu s predpisi.

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Za zadrževanje:  
Če je mogoče, izdelek obnovite za ponovno uporabo, ali pa ga pripravite za odstranjevanje. Po možnosti ga absorbirajte z inertnim materialom.  
Preprečite, da bi vstopil v kanalizacijski sistem.

6.3.2 Za melioracijo:  
Po brisanju umijte z vodo zajeti predel in materiale.

6.3.3 Druge informacije:  
Ni posebnega.

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. in 13. točko.

## 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s hlapi in njihovo vdihavanje.  
Med delom ne uživajte hrane ali pijače.  
Glejte tudi 8. točko spodaj.

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

Hranite v tesno zaprtem originalnem vsebniku. Ne shranjujte v odprtih ali neoznačenih vsebnikih.  
Vsebniki naj bodo postavljeni pokonci in zaščiteni, tako da preprečite padce ali trke.  
Shranjujte v hladnem prostoru in ločeno od toplotnih virov ter preprečite neposredno izpostavljenost sonni svetlobi.

## 7.3. Posebne končne uporabe

Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt):  
Ravnaj previdno.  
Hraniti na prezračevanem mestu stran od virov toplote.  
Posodo hraniti tesno zaprto.

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki):  
Ravnaj previdno.  
Hraniti na prezračevanem mestu stran od virov toplote.  
Posodo hraniti tesno zaprto.

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Podatki niso na voljo.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor:

Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt):  
Poseben nadzor ni predviden

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki):  
No se prevén controles específicos

Ukrepi za zaščito posameznika:

(a) Zaščita oči/obraza

Ne pride v poštev pri normalni uporabi.

(b) Zaščita kože

(i) Zaščita rok

Pri uporabi istega izdelka nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Drugo

Pri uporabi istega izdelka nosite obleko za zaščito celotne površine kože.



(c) Zaščita dihalnih poti  
Ne pride v poštev pri normalni uporabi.

(d) Toplotne nevarnosti  
Poročilo o nevarnosti ni potrebno.

Omejevanje izpostavljenosti okolja:  
Uporaba v skladu z dobro delovno prakso za preprečevanje onesnaževanja okolja.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Fizikalne in kemijske lastnosti	Vrednost	Metoda določanja
Agregatno stanje	Viskozna tekočina	
Barva	Bela in vzorčne barve	
Vonj	Značilno	
Mejne vrednosti vonja	Ni določen	
Tališče/ledišče	Ni določen	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100°C	
Vnetljivost	Ni pomembno	
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni pomembno	
Plamenišče	Ni pomembno	ASTM D92
Temperatura samovžiga	Ni določen	
Temperatura razpadanja	Ni določen	
pH	8,5	
Kinematična viskoznost	Ni določen	
Topnost	mešati z vodo	
Topnost v vodi	Ni določen	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen	
Parni tlak	Ni določen	
Gostota in/ali relativna gostota	1,48 Kg/l	
Relativna parna gostota	Ni določen	
Eksplozivnelastnosti;	<100 µm	

### 9.2. Drugi podatki

Vsebnost HOS (2004/42/CE) v stanju pripravljenosti za uporabo: 0,79 g/l

#### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Nepomembno

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Nepomembno

## ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ni nevarnosti glede reaktivnosti.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Pri uporabi in shranjevanju v skladu z določili ni nevarnih reakcij.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nevarnih reakcij.

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

Poročilo ni potrebno.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Ni posebnega.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob predvideni uporabi se ne razgradi.

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

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

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akutna toksičnost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena..

(b) jedkost za kožo/draženje kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena..

(c) resne okvare oči/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena..

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on: Dermalna preobčutljivost: Ni preobčutljivosti na podlagi rezultatov podobnih testiranih zmesi z uporabo premostitvenih načel v skladu s členom 9(4) uredbe CLP. Izid študij: Preobčutljivost OECD 429 (LLNA) (miš) ne povzroča preobčutljivosti – S4565, S4568, S4578, S5146, S5147.

(e) mutagenost za zarodne celice: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena..

(f) kancerogenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena..

(g) strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena..

(h) specifična toksičnost za ciljne organe (STOT), enkratna izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov

merila za razvrstitev niso izpolnjena..

(i) specifična toksičnost za ciljne organe (STOT), večkratna izpostavljenostna podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena..

(j) nevarnost pri vdihavanju: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena..

Nevarnosti za zdravje:

Stik z očmi: Nenamerni stik izdelka z očmi lahko povzroči draženje.

Stik s kožo: Izdelek ne draži. Ponavljajo in dolgotrajen neposredni stik lahko razmasti in razdraži kožo, v nekaterih primerih povzroči dermatitis.

Zaužitje: Zaužit izdelek lahko povzroči draženje sluznice žrela in prebavnega sistema s posledičnimi nenormalnimi prebavnimi simptomi in črevesnimi motnjami.

Vdihavanje: Dolgotrajna izpostavljenost hlapom ali meglicam proizvoda lahko povzroči draženje dihalnih poti.

V zvezi z vsebovanimi snovmi:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

LD50 (podgana) peroralno (mg/kg telesne teže) = = 125

LD50 dermalno (podgana ali kunec) (mg/kg telesne teže) = = 311

CL50 inhalacijsko (podgana) hlapi/prah/meglica/dim (mg/l/4 h) ali plin (ppmV/4 h) = = 0,27

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Podatki niso na voljo.

### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni snovi, ki bi ovirale endokrini sistem v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

V zvezi z vsebovanimi snovmi:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

EC<sub>50</sub> / 72 h 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

EC<sub>50</sub> / 48 h 3,27 mg/l (Daphnia magna)

LC<sub>50</sub> / 96 h 2,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC / 21 d 1,2 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28 d 0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC / 72 h 0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum)

EC<sub>50</sub> / 3 h 13 mg/l

EC<sub>50</sub> / 3 h 3,3 mg/l

Akutna strupenost M-faktor = 1

Kronična strupenost M-faktor = 1

terbutrin:

EC<sub>50</sub> / 72 h 0,0067 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC<sub>50</sub> / 48 h 6,4 mg/l (Daphnia magna)

LC<sub>50</sub> / 96 h 1,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC / 21 d 0,05 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28 d 0,073 mg/l (pimephales promelas)

NOEC / 72 h 0,0005 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Akutna strupenost M-faktor = 100

Kronična strupenost M-faktor = 100

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

EC<sub>50</sub> / 72 h 0,084 mg/l (Desmodesmus subspicatus)  
EC<sub>50</sub> / 48 h 0,42 mg/l (Daphnia magna)  
LC<sub>50</sub> / 96 h 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
NOEC / 21 d 0,002 mg/l (Daphnia magna)  
NOEC / 28 d 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
NOEC / 72 h 0,004 mg/l (Algae)  
EC<sub>50</sub> / 0.5 h 10,4 mg/l  
EC<sub>50</sub> / 3 h 7,3 mg/l  
Akutna strupenost M-faktor = 100  
Kronična strupenost M-faktor = 1

Mešanica: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1):  
EC<sub>50</sub> / 48 h 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)  
LC<sub>50</sub> / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss)  
NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum)  
NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss)  
NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
EC<sub>50</sub> / 3 h 7,92 mg/l  
EC<sub>50</sub> / 3 h 0,97 mg/l  
Akutna strupenost M-faktor = 100  
Kronična strupenost M-faktor = 100

Izdelek je nevaren za okolje, saj je toksičen za vodne organizme po akutni izpostavljenosti.

Uporaba v skladu z dobro delovno prakso za preprečevanje onesnaževanja okolja.

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V zvezi z vsebovanimi snovmi:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

BFC: 6,95

LogKow: 0,7

terbutrin:

BCF: 103

LogKow: 3,19

Mešanica: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1):

BCF: 3,16

LogKow: 0,71

## 12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XIII, ni prisotna nobena PBT ali vPvB snov

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni snovi, ki bi ovirale endokrini sistem v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni neželenih učinkov.

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Praznih vsebnikov ne uporabite ponovno. Odstranite jih v skladu z veljavnimi predpisi. Vse preostale izdelke je treba odstraniti v skladu z ustreznimi predpisi, tako da se obrnete na pooblašene družbe.

Po možnosti obnovite. Pošljite pooblašeni centrali za odvajanje ali v sežig pod nadzorovanimi pogoji. Uporabljajte v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu

### 14.1. Številka ZN in številka ID

Ni vključeno v okvir izvedbenih predpisov v zvezi s prevozom nevarnega blaga: po cesti (ADR), po železnici (RID), po zraku (ICAO/IATA), po morju (IMDG).

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni.

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni.

### 14.4. Skupina embalaže

Ni.

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Ni.

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Podatki niso na voljo.

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Prenos skupnih usedlin ni predviden.

**ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Snovi na seznamu kandidatov (člen 59 REACH)  
Glede na razpoložljive podatke ni prisotnih snovi SVHC

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16. Drugi podatki****16.1. Drugi podatki**

Opis stavkov o nevarnosti, izpostavljenih v 3. točki

- H302 = Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 = Povzroča draženje kože.
- H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 = Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 = Smrtno pri vdihavanju.
- H400 = Zelo strupeno za vodne organi
- H410 = Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- H301 = Strupeno pri zaužitju.
- H311 = Strupeno v stiku s kožo.
- H314 = Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H310 = Smrtno v stiku s kožo.

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

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

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Postopek razvrščanja: Metoda izračuna

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:**

- Uredba (ES) 1907/2006 Evropskega parlamenta (REACH)
- Uredba (ES) 1272/2008 Evropskega parlamenta (CLP) in poznejše posodobitve
- Uredba (ES) 758/2013 Evropskega parlamenta
- Uredba (ES) 2020/878 Evropskega parlamenta
- Uredba (ES) št. 790/2009 Komisije
- Uredba (EU) št. 286/2011 Komisije
- Uredba (EU) št. 618/2012 Komisije
- Uredba (EU) št. 487/2013 Komisije
- Uredba (EU) št. 517/2013 Sveta
- Uredba (EU) št. 758/2013 Komisije
- Uredba (EU) št. 944/2013 Komisije
- Uredba (EU) št. 605/2014 Komisije
- Uredba Komisije (EU) 2015/491
- Uredba (EU) št. 1297/2014 Komisije

- 
- Uredba (ES) 528/2012 Evropskega parlamenta in poznejše posodobitve
  - Uredba (ES) 648/2004 Evropskega parlamenta in poznejše posodobitve
  - Merckov indeks
  - Ravnanje s kemično varnostjo
  - Niosh - Register toksičnih učinkov kemičnih snovi
  - INRS - Fiche Toxicologique
  - Patty - Industrijska higiena in toksikologija
  - N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7 izdaja, 1989

**Opomba za uporabnika:**

informacije v tem listu temeljijo na znanju, ki nam je na voljo na datum zadnje različice.

Uporabnik mora zagotoviti ustreznost in popolnost podatkov glede na specifično uporabo izdelka.

Ta dokument se ne sme razlagati kot jamstvo za katero koli posebno lastnost izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom, je uporabnik dolžan upoštevati veljavne zakone in predpise glede higiene in varnosti na lastno odgovornost. Ne prevzemamo odgovornosti za nepravilno uporabo.

Ta kartica nadomesti in razveljavi vse prejšnje

---