



VOLTECO Spa

Revisione n. 3.0

Data revisione 20/09/2022

CP0

Stampata il 20/09/2022

Pagina n. 1 / 15

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione CP0

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo Rivestimento plastico continuo per esterni ed interni ad additivazione siliconica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale VOLTECO Spa
Indirizzo Via delle Industrie, 47
Località e Stato 31050 Ponzano Veneto (TV) - IT
Telefono +39 0422 9663
Fax +39 0422 966401
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza volteco@volteco.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a +39 0422 9663

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento EC n. 1272/2008 e successive modifiche ed adeguamenti

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la Regolamentazione EC n. 1272/2008.
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico a lungo termine - Categoria 3, H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento EC 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e regolamenti

Indicazioni di pericolo

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Informazioni supplementari

EUH208 Può provocare una reazione allergica.
Contiene: 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

2.3 Altri pericoli

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Non applicabile.

3.1 Miscela

Definizione del prodotto Miscela acquosa a base di additivi, cariche e resine

Componenti

in conformità all'Allegato II del Regolamento EC n. 1907/2006:

Denominazione	CAS	EINECS	Conc.	Classificazione 1272/2008/CEE
Glicole etilenico (1) Reach Reg.: 01-2119456816-28-XXXX	107-21-1	203-027-00-1	< 1%	Acute Tox. 4 (Dermal), H302 STOT RE 2, H373 - Attenzione



VOLTECO Spa

Revisione n. 3.0

Data revisione 20/09/2022

CP0

Stampata il 20/09/2022

Pagina n. 2 / 15

Denominazione	CAS	EINECS	Conc.	Classificazione 1272/2008/CEE
2-(2-butossietossi)etanolo (1) Reach Reg.: 01-211975104-44-XXXX	112-34-5	203-961-6	< 1%	Eye Irrit. 2, H319 - Attenzione
Bronopol (2) Reach Reg.: 01-2119980938-15-XXXX	52-51-7	200-143-0	< 1%	Acute Tox. 4: H302+H312 Aquatic Acute 1: H400 Eye Dam. 1: H318 Irrit. 2: H315 STOT SE 3: H355 - Pericolo
Cincico pyrithione (2) Reach Reg.: 01-2119511196-46-XXXX	13463-41-7	236-671-3	< 1%	Acute Tox. 2: H330 Acute Tox. 3: H301 Aquatic Chronic 1: H410 Eye Dam. 1: H318 Repr. 1B: H360D STOT RE 1: H372 - Pericolo
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (2) Reach Reg.: 01-2120768921-45-XXXX	26532--20-1	247-761-7	< 1%	Acute Tox. 2: H330 Acute Tox. 3: H301+H311 Aquatic Chronic 1: H410 Eye Dam. 1: H318 Skin Corr. 1: H314 Skin Sens. 1A: H317 EUH071 - Pericolo
Massa di reazione di 5-cloro-2 -metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (2) Reach Reg.: Non applicabile	55965-84-9	Non applicabile	< 1%	Acute Tox. 2: H310+H330 Acute Tox. 3: H301 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 Eye Dam. 1: H318 Skin corr. 1B: H314 Skin Sens. 1A: H317 - Pericolo
Acrilato di n-butile (1) Reach Reg.: 01-2119453155-43-XXXX	141-32-2	205-480-7	< 1%	Eye Irrit. 2: H319 Flam. Liq. 3: H226 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 STOT SE 3: H335 - Attenzione
Metacrilato di metile (1) Reach Reg.: 01-2119452498-28-XXXX	80-62-6	201-297-1	< 1%	Flam. Liq. 2: H225 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 STOT SE 3: H335 - Pericolo

(1) Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

(2) Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento EU n. 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le Sezioni 11, 12 e 16.

Altre informazioni:

Identificazione	Fattore M
Bronopol CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Acuto: 10
	Cronico: 1
Cincico pyrithione CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	Acuto: 1000
	Cronico: 10
2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Acuto: 100
	Cronico: 100



Identificazione	Fattore M
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Non applicabile	Acuto: 100 Cronico: 100
Identificazione	Limite di concentrazione specifico
2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	% (p/p) $\geq 0,0015$: Skin Sens. 1A - H317
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Non applicabile	% (p/p) $\geq 0,6$: Skin Corr. 1B - H314 0,06 \leq % (p/p) $< 0,6$: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) $\geq 0,06$: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) $\geq 0,0015$: Skin Sens. 1A - H317

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I sintomi come conseguenza di un'intossicazione possono presentarsi posteriormente all'esposizione, per cui, in caso di dubbi, esposizione diretta al prodotto chimico o persistenza del malessere, sollecitare l'intervento di un medico, mostrandogli la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Contatto con la pelle	Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia si raccomanda in caso di contatto con la pelle di levarsi vestiti e scarpe contaminati, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di gravi condizioni rivolgersi al medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.
Ingestione	Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione
Inalazione	Portare l'infortunato all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei Paragrafi 2 e 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non applicabile.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto non infiammabile in condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso, sebbene contenga sostanze combustibili. In caso d'incendio, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.
Mezzi di estinzione non idonei	NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma.

Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti possibili di infiammarsi, esplodere o BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione



dell'incendio in acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione.

Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere Paragrafo 8).

Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante.

Eliminare qualsiasi fonte di ignizione.

Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

Per chi interviene direttamente

Vedere Paragrafo 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico.

Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica.

Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro.

Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile.

Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il Paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per un maneggiamento sicuro

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (Paragrafo 6). Evitare il versamento libero dai recipienti. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni

Evitare l'evaporazione del prodotto in quanto contiene sostanze infiammabili, che possono arrivare a formare miscele vapore-aria infiammabili in presenza di fonti di ignizione. Controllare le fonti di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. Consultare il Paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici

Evitare di mangiare o bere durante il maneggiamento e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5°C; Temperatura massima: 30°C; Tempo massimo: 6 mesi.

Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il Paragrafo 10.5.

7.3 Usi finali specifici

Nessun uso particolare.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro (D. Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni):



Descrizione	VL/8h	-	VL (breve termine)	-
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
<i>Glicole etilenico</i> CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	52	20	104	40
<i>2-(2-butossietossi)etanololo</i> CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	67,5	10	101,2	15
<i>Acrilato di n-butile</i> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	11	2	53	10
<i>Metacrilato di metile</i> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1		50		100

DNEL (Lavoratori)

Nome del prodotto/ingrediente	Via di esposizione	Breve esposizione	-	Lunga esposizione	-
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
<i>Glicole etilenico</i> CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	106 mg/m ³	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	35 mg/m ³
<i>2-(2-butossietossi)etanololo</i> CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	83 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
<i>Bronopol</i> CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³
<i>Cincico pyrithione</i> CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,01 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<i>Acrilato di n-butile</i> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	11 mg/m ³
<i>Metacrilato di metile</i> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	13,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	416 mg/m ³	348,4 mg/m ³	208 mg/m ³

DNEL (Popolazione)

Nome del prodotto/ingrediente	Via di esposizione	Breve esposizione	-	Lunga esposizione	-
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
<i>Glicole etilenico</i> CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile



Nome del prodotto/ingrediente	Via di esposizione	Breve esposizione	-	Lunga esposizione	-
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	53 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	7 mg/m ³
<i>2-(2-butossietossi)etano lo</i> CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	50 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
<i>Bronopol (DCI)</i> CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Orale	0,5 mg/kg	Non applicabile	0,18 mg/kg	Non applicabile
	Cutaneo	Non applicabile	Non applicabile	0,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,6 mg/m ³	Non applicabile
<i>Metacrilato di metile</i> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutaneo	Non applicabile	Non applicabile	8,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	208 mg/m ³	74,3 mg/m ³	104 mg/m ³

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Valore	Dettaglio ambiente	Valore
<i>Glicole etilenico</i> CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/l	Acqua fresca	10 mg/l
	Suolo	1,53 mg/kg	Acqua marina	1 mg/l
	Intermittente	10 mg/l	Sedimento (acqua fresca)	37 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (acqua marina)	3,7 mg/kg
<i>2-(2-butossietossi)etano lo</i> CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/l	Acqua fresca	1,1 mg/l
	Suolo	0,32 mg/kg	Acqua marina	0,11 mg/l
	Intermittente	0,056 g/kg	Sedimento (acqua marina)	0,44 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (acqua marina)	0,102 mg/kg
<i>Bronopol</i> CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	STP	0,43 mg/l	Acqua fresca	0,01 mg/l
	Suolo	0,5 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/l
	Intermittente	0,003 mg/l	Sedimento (acqua fresca)	0,041 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (acqua marina)	0,003 mg/kg
<i>Cincico pyrrithione</i> CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	STP	0,01 mg/l	Acqua fresca	0,00009 mg/l
	Suolo	1,02 mg/kg	Acqua marina	0,00009 mg/l
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (acqua fresca)	0,009 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (acqua marina)	0,009 mg/kg
<i>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</i> CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,0022 mg/l
	Suolo	0,0082 mg/kg	Acqua marina	0,00022 mg/l
	Intermittente	0,00122 mg/l	Sedimento (acqua fresca)	0,0475 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (acqua marina)	0,00475 mg/kg
<i>Acrilato di n-butile</i> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	STP	3,5 mg/l	Acqua fresca	0,003 mg/l
	Suolo	1 mg/kg	Acqua marina	0 mg/l

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Valore	Dettaglio ambiente	Valore
	Intermittente	0,011 mg/l	Sedimento (acqua fresca)	0,034 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (acqua marina)	0,003 mg/kg
Metacrilato di metile CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/l	Acqua fresca	0,94 mg/l
	Suolo	1,48 mg/kg	Acqua marina	0,094 mg/l
	Intermittente	0,94 mg/l	Sedimento (acqua fresca)	10,2 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (acqua marina)	0,102 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE".

Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI.

Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro.

Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc.

Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso.

Per maggiori informazioni, leggere i Paragrafi 7.1 e 7.2.

Protezione respiratoria

Sarà necessario l'utilizzo di attrezzature di protezione nel caso di formazione di nebbia o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

Protezione delle mani

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 <i>Protezione obbligatoria delle mani</i>	Guanti per protezione chimica (Materiale: Polietilene lineare a bassa densità (LLPDE), Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura

Protezione degli occhi/volto

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 <i>Protezione obbligatoria del viso</i>	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Scarpe da lavoro antiscivolo		EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007
	Vestito da lavoro			Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si



VOLTECO Spa

Revisione n. 3.0

Data revisione 20/09/2022

CP0

Stampata il 20/09/2022

Pagina n. 8 / 15

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
				raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994

Misure complementari di emergenza

Pittogramma	Norme	Pittogramma	Norme
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Doccia di emergenza		Bagno oculare	

8.3 Controlli dell'esposizione ambientale

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente.

Per ulteriori informazioni vedere il Paragrafo 7.1.D.

Composti organici volatili

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura): 0,03% in peso

Densità di C.O.V. a 20 °C: 0,55 kg/m³ (0,55 g/l)

Numero di carboni medio: 5,73

Peso molecolare medio: 114,29 g/mol

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Descrizione	Valori
Stato Fisico a 20 °C	Liquido
Aspetto	Denso
Colore	Secondo quanto indicato nel contenitore
Odore	Caratteristico
Soglia di odore	Non applicabile
pH	8,5
Densità di vapore a 20 °C	Non applicabile
Punto di fusione o di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione	106 °C
Punto di infiammabilità	Non infiammabile (> 60 °C)
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Limite inferiore di infiammabilità	Non applicabile
Limite superiore infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Densità a 20 °C	2154,7 kg/m ³
Densità relativa a 20 °C	2,155
Viscosità dinamica a 20 °C	Non applicabile
Viscosità cinematica a 20 °C	Non applicabile
Viscosità cinematica a 40 °C	Non applicabile
Concentrazione	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Solubilità in acqua	Non applicabile
Proprietà di solubilità	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	204 °C
Tensione di vapore a 20 °C	2295 Pa



Descrizione	Valori
Tensione di vapore a 50 °C	12091,48 Pa

9.2 Altre informazioni

Indice di rifrazione: Non applicabile

Tensione superficiale a 20 °C: Non applicabile

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Urti ed attrito Non applicabile

Contatto con l'aria Non applicabile

Riscaldamento Precauzione

Luce solare Precauzione

Umidità Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili

Acidi Evitare gli acidi forti

Acqua Non applicabile

Materiali comburenti Evitare l'esposizione diretta

Materiali combustibili Non applicabile

Altri Evitare alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione.

In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tali relativi alle proprietà tossicologiche.

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo.

Effetti pericolosi per la salute

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

Ingestione (effetto acuto)

Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere Paragrafo 3

Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere Paragrafo 3

Inalazione (effetto acuto)

Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere Paragrafo 3.

Corrosività/Irritabilità: In caso di inalazione prolungata, il prodotto è dannoso per il tessuto delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori

Contatto con pelle e occhi (effetto acuto)

Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere Paragrafo 3.

Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con gli occhi. Per ulteriori informazioni vedere Paragrafo 3.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni

vedere Paragrafo 3. IARC: acrilato di n-butile (3), Metacrilato di metile (3)

Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere Paragrafo 3.

Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere Paragrafo 3.

Effetti di sensibilizzazione

Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere Paragrafo 3.

Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere Paragrafo 3.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per maggiori informazioni vedere Paragrafo 3.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere Paragrafo 3.

Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere Paragrafo 3.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere Paragrafo 3.

Altre informazioni

Non applicabile.

Identificazione	-	-	Tossicità acuta	-	-
Nome del prodotto/ingrediente	CAS	EC	Tipo	Dose	Genere
Bronopol	52-51-7	200-143-0	DL50 Orale	50 mg/kg	Ratto
			DL50 Cutaneo	1600 mg/Kg	Coniglio
			CL50 Inalazione	Non applicabile	
Cincico pyrithione	13463-41-7	236-671-3	DL50 Orale	221 mg/kg	Ratto
			DL50 Cutaneo	Non applicabile	
			CL50 Inalazione	0,14 mg/l (4 h)	Ratto
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	26530-20-1	247-761-7	DL50 Orale	125 mg/kg	
			DL50 Cutaneo	311 mg/kg	
			CL50 Inalazione	Non applicabile	
Acrilato di n-butile	141-32-2	205-480-7	DL50 Orale	4000 mg/Kg	
			DL50 Cutaneo	Non applicabile	
			CL50 Inalazione	Non applicabile	
Massa di reazione di 5-c loro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Non applicabile	DL50 Orale	64 mg/kg	Ratto
			DL50 Cutaneo	87,12 mg/kg	Coniglio
			CL50 Inalazione	0,33 mg/l (4h)	Ratto

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Identificazione	-	-	Concentrazione	-	-	-	-
-----------------	---	---	----------------	---	---	---	---



VOLTECO Spa

Revisione n. 3.0

Data revisione 20/09/2022

CP0

Stampata il 20/09/2022

Pagina n. 11 / 15

Nome del prodotto/ingrediente	CAS	EC	Tipo	Dose	Esposizione	Specie	Genere
Glicole etilenico	107-21-1	203-473-3	CL50	53000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Pesce
			EC50	51000 mg/l	48 h	Daphnia Magna	Crostaceo
			EC50	24000 mg/l	168 h	Selenastrum capricornutum	Alga
2-(2-butossietossij)etanolo	112-34-5	203-961-6	CL50	1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Pesce
			EC50	2850 mg/l	24 h	Daphnia Magna	Crostaceo
			EC50	53 mg/l	192 h	Mycrocystis aeruginosa	Alga
Bronopol	52-51-7	200-143-0	CL50	> 0,1-1	96 h		Pesce
			EC50	> 0,1-1	48 h		Crostaceo
			EC50	> 0,1-1	72 h		Alga
Cincico pyrrithione	13463-41-7	236-671-3	CL50	0,003 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Pesce
			EC50	0,008 mg/l	48 h	Daphnia Magna	Crostaceo
			EC50	Non applicabile			
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	26530-20-1	247-761-7	CL50	> 0,1-1	96 h		Pesce
			EC50	> 0,1-1	48 h		Crostaceo
			EC50	> 0,1-1	72 h		Alga
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Non applicabile	CL50	> 0,1-1	96 h		Pesce
			EC50	> 0,1-1	48 h		Crostaceo
			EC50	> 0,1-1	72 h		Alga
Acrilato di n-butile	141-32-2		CL50	5,2 mg/l	96 h	Salmo gairdneri	Pesce
			EC50	230 mg/l	24 h	Daphnia Magna	Crostaceo
			EC50	5,5 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	Alga
Metacrilato di metile	80-62-6	201-297-1	CL50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Pesce
			EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia Magna	Crostaceo
			EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	Alga

Tossicità a lungo termine

Identificazione	-	-	Concentrazione	-	-	-
Nome del prodotto/ingrediente	CAS	EC	Tipo	Dose	Specie	Genere
Bronopol	52-51-7	200-143-0	NOEC	21,5 mg/l	Oncorhynchus mykiss	Pesce
			NOEC	0,27 mg/l	Daphnia Magna	Crostaceo
Cincico pyrrithione	13463-41-7	236-671-3	NOEC	Non applicabile	Daphnia Magna	Crostaceo
			NOEC	0,022 mg/l	Daphnia Magna	Crostaceo
Acrilato di n-butile	141-32-2	205-480-7	NOEC	Non applicabile	Daphnia Magna	Crostaceo
			NOEC	0,136 mg/l	Daphnia Magna	Crostaceo
Metacrilato di metile	80-62-6	201-297-1	NOEC	9,4 mg/l	Danio rerio	Pesce
			NOEC	37 mg/l	Daphnia Magna	Crostaceo

12.2 Persistenza e degradabilità

Identificazione	Degradabilità	-	-	Biodegradabilità	-	-
Nome del prodotto/ingrediente	BOD5	COD	BOD5/COD	Concentrazione	Esposizione	% Biodegradabile
<i>Glicole etilenico</i> CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	0,47g O2/g	1,29 g O2/g	0,36	100 mg/l	14 gg	90%
<i>2-(-2-butossietossi)etanolo</i> CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	0,25g O2/g	2,08 g O2/g	0,12	100 mg/l	28 gg	92%
<i>Bronopol</i> CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	100 mg/l	28 gg	0%
<i>Acrilato di n-butile</i> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	100 mg/l	14 gg	61,3%
<i>Metacrilato di metile</i> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	100 mg/l	14 gg	94,3%

12.3 Potenziale di bioaccumolo

Informazioni non disponibili.

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	-	-
Nome del prodotto/ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
<i>Glicole etilenico</i> CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	10	-1,36	Basso
<i>2-(-2-butossietossi)etanolo</i> CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	0,56	0,46	Basso
<i>Bronopol</i> CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	-0,64	0,6	Basso
<i>Acrilato di n-butile</i> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	2,36	37	Moderato
<i>Metacrilato di metile</i> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	1,38	7	Basso

12.4 Mobilità nel suolo

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento	-	-	Volatilità	-	-
Nome del prodotto/ingrediente	Koc	Conclusione	Tensione superficiale	Henry	Terreno asciutto	Terreno umido
<i>Glicole etilenico</i> CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	0	Molto alto	4,989E-2 N/m (25 °C)	1,327E-1 Pa*m ³ /mol	No	No
<i>2-(-2-butossietossi)etanolo</i> CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	0	Molto alto	3,39E-2 N/m (25 °C)	7,2E-9 Pa*m ³ /mol	No	No
<i>Acrilato di n-butile</i> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Non applicabile	Non applicabile	2,598E-2 N/m (25 °C)	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<i>Metacrilato di metile</i> CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Non applicabile	Non applicabile	2,551E-2 N/m (25 °C)	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile



Nome del prodotto/ ingrediente	Koc	Conclusione	Tensione superficiale	Henry	Terreno asciutto	Terreno umido
-----------------------------------	-----	-------------	--------------------------	-------	------------------	---------------

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto contiene sostanze PBT/vPvB: Ottametilciclotetrasilossano, Decametilciclopentasilossano.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili.

12.7 Altri effetti avversi

Non disponibile.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento EC n. 1357/2014)
08 01 12	Descrizione: Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	Pericoloso

Tipologia di residuo (Regolamento EU n. 1357/2014)

HP14 Ecotossico. Non applicabile.

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione)

Consultare il gestore di residui autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/EC, Decreto Legislativo 205/2010). Secondo i Codici 15 01 (2014/955/EU), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come residuo non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il Punto 6.2.

Disposizioni relative alla gestione di rifiuti

In conformità con l'Allegato II del Regolamento EC n. 1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui. Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regolamento EU n. 1357/2014. Legislazione nazionale: Decreto Legislativo 25/2010.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EC n. 528/2012

Contiene un conservante per mantenere le proprietà originarie dell'articolo trattato.

Contiene Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis (idrossimetil) imidazo [4,5-d] imidazolo-2,5 (1H, 3H) -dione, massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), bronopol (DCI), massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2,2'-ditiobis [N-metilbenzamide], 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, diuron (ISO), Cincico pyrrithione, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate.

Sostanze soggette ad autorizzazione Allegato XIV Regolamento EC n. 1907/2006 (REACH)

Non applicabile.

Sostanze incluse nell'Allegato XIV di REACH (lista autorizzazione) e data di scadenza

Non applicabile.

Regolamento EC n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Non applicabile.

Art. 95, Regolamento UE n. 528/2012

Bronopol (DCI) (Tipo di prodotto 2, 6, 11, 12, 22); Cincico pyrrithione (Tipo di prodotto 2, 6, 7, 9, 10, 21); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (Tipo di prodotto 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13); Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Tipo di prodotto 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Regolamento UE n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose

Non applicabile.

Seveso III

Non applicabile.

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (Allegato XVII, REACH)

Non sono ammesse:



VOLTECO Spa

Revisione n. 3.0

Data revisione 20/09/2022

CP0

Stampata il 20/09/2022

Pagina n. 14 / 15

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, etc...

- in articoli per scherzi,

- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

L'esposizione professionale della silice cristallina respirabile deve essere controllata in conformità con la Direttiva (UE) 2019/130.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per il maneggiamento, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni

D. Lgs. n. 205/2010

Disposizioni di attuazione della Direttiva n. 2008/98/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 Novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D. Lgs. n. 85/2016

Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D. Lgs. n. 233/2003

Attuazione della Direttiva 1999/92/EC relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D. Lgs. n. 186/2011

Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento EC n. 1272/2008.

D. Lgs. n. 161/2006

Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D. Lgs. n. 152/2006

Norme in materia ambientale. Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - D. Lgs. n. 39 del 15 febbraio 2016

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. Giugno 2016

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II - Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento EC n. 1907/2006 - Regolamento EU n. 830/2015.

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio

Regolamento EU n. 2020/878 della commissione

Testi delle frasi legislative contemplate nella Sezione 2

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Testi delle frasi legislative contemplate nella Sezione 3

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella Sezione 3.

Regolamento EC n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione

Acute Tox. 2: H330 - Letale se inalato

Acute Tox. 3: H301 - Tossico se ingerito

Acute Tox. 3: H301+H311 - Tossico se ingerito o a contatto con la pelle

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili

Repr. 1B: H360D - Può nuocere al feto

Skin Corr. 1: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari



Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale)

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie

Procedura di classificazione

Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviazioni ed acronimi

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
- COD: Richiesta Chimica di Ossigeno
- BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
- BCF: Fattore di bioconcentrazione
- DL50: Dose letale 50%
- CL50: Concentrazione letale 50%
- EC50: Concentrazione effettiva 50%
- Log POW: Logaritmo coefficiente partizione ottanolo-acqua
- Koc: Coefficiente di partizione del carbonio organico
- UFI: identificatore unico di formula
- IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro