

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 1/1

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **900120**  
Denominazione: **IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO NOCE SCURO**

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **IMPREGNANTE ALL'ACQUA PER LEGNO**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Impiego nei rivestimenti	-	✓	✓

**Usi Sconsigliati**

Tutti gli usi diversi dagli usi identificati

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: **Ferritalia Soc. Coop.**  
Indirizzo: **Via Longhin, 71**  
Località e Stato: **35129 Padova (PD)**  
Tel.049 8076244 - Fax 049 8077601  
info@ferritalia.it - www.ferritalia.it

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: **info@ferritalia.it**

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)  
Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)  
Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)  
Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")  
Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)  
Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")  
Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"  
Dip. Emergenza e Accettazione DEA)  
Centro Antiveleni Verona 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il



**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO****Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

<b>Identificazione</b>	<b>x = Conc. %</b>	<b>Classificazione 1272/2008 (CLP)</b>
<b>2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO</b>		
CAS 112-34-5	$2,5 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6		
INDEX 603-096-00-8		
Reg. REACH 01-2119475104-44-XXXX		
<b>3-iodo-2-propil butilcarbammato</b>		
CAS 55406-53-6	$0 \leq x < 0,05$	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Orale: 1056 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,67 mg/l/4h
CE 259-627-5		
INDEX 616-212-00-7		
Reg. REACH Biocida		
<b>2-OTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE</b>		
CAS 26530-20-1	$0 \leq x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ LD50 Orale: 125 mg/kg, LD50 Cutanea: 311 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,27 mg/l
CE 247-761-7		
INDEX -		
Reg. REACH Biocida		
<b>MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)</b>		
CAS 55965-84-9	$0 \leq x < 0,0015$	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 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$ LD50 Orale: 53 mg/kg, LD50 Cutanea: 141 mg/kg, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l
CE 611-341-5		
INDEX 613-167-00-5		
Reg. REACH 01-2120764691-48-XXXX		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 4/4

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO****Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****INFORMAZIONI GENERALI**

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco.

Eseguire la respirazione artificiale, in caso di blocco della respirazione.

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione.

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

**IN CASO DI INALAZIONE**

Rimuovere all'aria fresca.

Trattare sintomaticamente.

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta).

**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE**

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe.

Trattare sintomaticamente.

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta).

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI**

Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori.

Consultare un medico.

Trattare sintomaticamente.

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta).

Rimuovere le lenti a contatto, se si riesce con facilità.

**IN CASO DI INGESTIONE**

Pulire la bocca con acqua.

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua.

Trattare sintomaticamente.

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta).

NON provocare il vomito.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

La miscela contiene sensibilizzanti cutanei.

Possibili manifestazioni allergiche, reazioni sulla pelle come prurito, arrossamenti.

Soggetti già sensibilizzati potrebbero sperimentare effetti avversi a livello cutaneo.

**RELATIVAMENTE ALLE SOSTANZE CONTENUTE****2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Occhi: il contatto diretto può provocare congiuntivite e danni (reversibili) alla cornea;

Pelle: Contatto a breve termine con piccole quantità potrebbe scatenare un'iperemia senza gravi effetti riassorbitivi;

Inalazione: Irritazione delle mucose, disturbi del SNC e gastrointestinali dopo esposizione ad alte concentrazioni;

Ingestione: Vertigini, intossicazione, mal di stomaco, diarrea.

**3-iodo-2-propil butilcarbammato**

Occhi: Iperemia, chemosi, ipersecrezione, torbidità corneale, mancanza di reazione alla luce dell'iride che persiste fino a diverse settimane;

Pelle: Eritema, edema (apparentemente a seconda della concentrazione e del tempo di esposizione); effetti apparentemente riassorbitivi devono essere considerati solo in casi estremi;

Inalazione: Effetti irritativi primari (salivazione, lacrimazione, epistassi), dispnea, seguita da broncorrea (edema polmonare tossico?); gli effetti riassorbitivi sono apparentemente da prevedere solo dopo l'esposizione a concentrazioni molto alte;

Ingestione: Irritazioni da moderate a forti delle mucose a contatto (emorragia), effetti sistemici;

Assorbimento: Dispnea, depressione, atassia, prostrazione, disfunzioni renali ed epatiche.

**2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

Occhi: Forte irritazione della congiuntiva, della cornea e dell'iride fino a danni persistenti per corrosione (a seconda della concentrazione);

Pelle: Leggera irritazione (da concentrazioni di soluzione di circa il 2%) fino a notevole formazione di eritema ed edema, necrosi e incrostazioni (da circa il 45%); sensibilizzazione e cross-sensibilizzazione, possibile sviluppo di eczema dopo contatto ripetuto; effetti tossico-riassorbitivi dovrebbero essere previsti dopo un intenso contatto a lungo termine;

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

Pagina n. 5/5

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Inalazione: Forte irritazione a seconda della concentrazione degli aerosol, eventualmente dispnea ritardata, danni alle mucose; effetti sistemici;  
Ingestione: Forte irritazione e danneggiamento delle membrane mucose a contatto, effetti riassorbitivi-tossici;  
Riassorbimento: Depressione del SNC (atassia, apatia, prostrazione), poliuria, diarrea; danni ai polmoni, ai reni e al fegato.

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Occhi: corrosioni della congiuntiva e dell'epitelio corneale dovute a soluzioni acquose  $\geq 0,5\%$ ;Pelle: effetti irritanti da lievi a gravi dipendenti dalla concentrazione innescati da soluzioni  $> 0,02\%$  pm su CMIT; la dermatite da contatto dopo la sensibilizzazione potrebbe verificarsi anche dopo l'esposizione a soluzioni fortemente diluite; il riassorbimento cutaneo non può essere escluso;

Inalazione: irritazione delle mucose del tratto respiratorio, casi estremi possono comportare edema polmonare tossico o emorragia; la dispnea allergica non può essere esclusa dopo l'esposizione a basse concentrazioni;

Ingestione: irritazioni dipendenti dalla concentrazione, possibilmente corrosioni delle mucose dell'apparato digerente; effetti di riassorbimento;

Riassorbimento: aumento della secrezione di muco, ptosi, letargia, esaurimento, disturbi della coordinazione.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere o acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Getto d'acqua diretto.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto può emettere fumi tossici in caso di incendio.

RELATIVAMENTE ALLE SOSTANZE CONTENUTE

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

I prodotti di combustione pericolosi possono includere il monossido di carbonio.

Forma perossidi di stabilità sconosciuta.

3-iodo-2-propil butilcarbammato

I prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:

biossido di carbonio, monossido di carbonio, ossidi di azoto, composti alogenati

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici come ad esempio: monossido di carbonio, anidride solforosa, acido cloridrico, formaldeide.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 6/6

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.  
Evitare l'inalazione.  
Garantire un'aerazione sufficiente.  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
Evacuare il personale verso le aree sicure.  
Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.  
Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)  
Decontaminazione: le superfici contaminate possono essere decontaminate con una soluzione composta da 5% di sodio bisolfito e 5% di bicarbonato di sodio. In caso di fuoriuscita in fognatura, raccogliere l'acqua contaminata in idonei contenitori e aggiungere una soluzione di sodio bisolfito al 10%.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.  
Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.  
MATERIALE IDONEO IN CASO DI SVERSAMENTO  
Sabbia, segatura, legante universale, farina fossile.

**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**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.  
Evitare l'inalazione.  
Garantire un'aerazione sufficiente.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.  
Conservare in contenitori adeguatamente etichettati.  
Conservare fuori della portata dei bambini.  
Conservare lontano da fonti di congelamento.  
Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta.

**7.3. Usi finali particolari**

Uso nei rivestimenti

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 7/7

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO****Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	1,1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,11	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4,4	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,44	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	200	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,32	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				5 mg/kg bw/d				
Inalazione				40,5 mg/m3				67,5 mg/m3
Dermica				50 mg/kg bw/d				83 mg/kg bw/d

**2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE****Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	22	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	22	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	475	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	475	mg/kg/d
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	82	mg/kg/d

Legenda:



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 8/8

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### MISURE GENERALI DI IGIENE INDUSTRIALE

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio al fornitore.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

### PROCEDURA DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio della concentrazione di sostanze nella zona di inalazione dei lavoratori o nel luogo di lavoro generale può essere richiesto per confermare la conformità ai limiti di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione. Per alcune sostanze può essere appropriato anche il monitoraggio biologico.

I metodi di misurazione dell'esposizione validati devono essere applicati da una persona competente e i campioni devono essere analizzati da un laboratorio accreditato.

Si dovrebbe fare riferimento a standard di monitoraggio, come i seguenti:

Norma EN 689 (Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale)

Norma EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici)

Norma EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici)

Sarà inoltre richiesto il riferimento ai documenti di orientamento nazionali per i metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Per reperire informazioni al tale riguardo si può consultare:

<http://amcaw.ifa.dguv.de/WForm09.aspx>

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Materiale guanti: gomma nitrile, butilica

Spessore: > 0,3 mm

Tempo di permeazione: > 120 min

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura.

Occhiali di protezione con schermi laterali (EN166).

In caso di contatto da spruzzo: Utilizzare schermo facciale (EN166).

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri.

Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 9/9

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO****Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AB-P o superiore la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	lattiginoso	
Odore	di pittura	
Punto di fusione o di congelamento	0 °C	Sostanza:ACQUA
Punto di ebollizione iniziale	100 °C	Nota:punto di ebollizione più basso tra gli ingredienti presenti in miscela
		Sostanza:ACQUA
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:a causa della natura del prodotto
Limite superiore esplosività	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:a causa della natura del prodotto
Punto di infiammabilità	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non rilevante per la classificazione e pericoli della miscela
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non rilevante per la classificazione e pericoli della miscela
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non rilevante per la classificazione e pericoli della miscela
pH	9	Concentrazione: 100 % Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	190 mm <sup>2</sup> /s	Temperatura: 20 °C
Solubilità	solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:dati disponibili in Sezione 12 per le singole sostanze
Tensione di vapore	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:a causa della natura del prodotto
Densità e/o Densità relativa	1,05 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:a causa della natura del prodotto
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

**9.2. Altre informazioni****9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 10/10

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : 5,62 % - 58,97 g/litro

VOC (carbonio volatile) 1,44 % - 15,11 g/litro

## 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.

RELATIVAMENTE ALLE SOSTANZE CONTENUTE

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Può reagire con: sostanze ossidanti. Può formare perossidi con: ossigeno. Sviluppa idrogeno a contatto con: alluminio. Può formare miscele esplosive con: aria.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

RELATIVAMENTE ALLE SOSTANZE CONTENUTE

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

Temperature elevate e fonti di accensione. Esposizione prolungata all'aria/ossigeno e alla luce.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, basi e ossidanti e riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute. Ad esempio ossidi di carbonio (COx), ossidi di azoto (NOx), biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), formaldeide, composti organici non definiti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 11/11

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Effetti acuti e cronici:

Il contatto diretto provoca irritazioni moderate o lievi delle mucose o della pelle; non sono disponibili informazioni sugli effetti sistemici nell'uomo.

**3-iodo-2-propil butilcarbammato**

Effetti acuti:

Effetti corrosivi sugli occhi, irritazioni delle vie respiratorie e della pelle, potenziale di sensibilizzazione della pelle; le informazioni sugli effetti sistemici sono insufficienti;

Effetti cronici:

Le informazioni relative agli esseri umani non sono disponibili.

**2-ottil-2H-isotiazol-3-one**

Effetti acuti:

Forti effetti da irritativi a corrosivi sulle membrane mucose e sulla pelle, potenziale di sensibilizzazione della pelle; Non sono disponibili informazioni sugli effetti sistemici rilevanti per l'uomo.

Effetti cronici:

Danni alla pelle dovuti a reazioni allergiche.

**MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)**

Principali effetti tossici:

Effetti acuti:

Spiccate irritazioni della pelle ed effetti corrosivi sulla cornea e sulle mucose degli occhi.

Effetti cronici:

Potenziale sensibilizzante / allergico.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Tossicità a dose ripetuta

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 250 mg/kg

LOAEL: 1.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 90 d

Dosi: 0- 50 - 250 - 1000 mg/kg bw/d

Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: Tossicità subcronica

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 0,094 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 12/12

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Tempo di esposizione: 90 d  
Dosi: 0- 0,013 - 0,04 - 0,094 mg/l  
Metodo: Linee Guida 413 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: Tossicità subcronica  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione: 90 d  
Dosi: 0- 200 - 600 - 2000 mg/kg bw/d  
Metodo: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD  
BPL: Nessuna informazione disponibile.  
Osservazioni: Tossicità subcronica

**3-IODO-2-PROPIL BUTILCARBAMMATO**

Tossicità a dose ripetuta  
Specie: Ratto  
NOAEL: 1,16 mg/m<sup>3</sup>  
Modalità d'applicazione: Inalazione  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Tempo di esposizione: 91 d  
Numero delle esposizioni: 7 giorni / settimana  
Metodo: Linee Guida 413 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: Tossicità subcronica  
Specie: Ratto  
NOAEL: 20 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 2 Anni  
Numero delle esposizioni: 7 giorni / settimana  
Osservazioni: Tossicità cronica

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO**

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.  
Via cutanea e attraverso il tratto respiratorio.

**2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

Le principali vie di esposizione sono la pelle e il tratto respiratorio.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

**2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO**

Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.  
NOAEL (cutaneo, lavoratori e consumatori): 2000 mg/kg bw/day  
NOAEL (orale, consumatori): 200 mg/kg bw/day

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 13/13

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO****Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)  
Sono forniti due studi conformi alle linee guida OECD 404 che indicano che CMIT/MIT è corrosivo per la pelle.  
Viene presentato uno studio sull'irritazione delle vie aeree (metodo ASTM E981 -84) che indica che CMIT/ MIT è irritante per le vie respiratorie.  
Fonte: dossier ECHA

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

LD50 (Orale):	3384 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea):	2700 mg/kg Rabbit

3-IODO-2-PROPIL BUTILCARBAMMATO

LD50 (Orale):	1056 mg/kg Rat, OECD 401
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	0,67 mg/l/4h Rat

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

LD50 (Orale):	125 mg/kg ATP 15
LD50 (Cutanea):	311 mg/kg ATP 15
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	0,27 mg/l ATP 15

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Orale):	53 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea):	141 mg/kg Rat, OECD 402, ECHA
LC50 (Inalazione vapori):	0,31 mg/l/4h Rat
STA (Inalazione vapori):	0,501 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 14/14

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: no

Osservazioni: Leggera irritazione della pelle Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

3-IODO-2-PROPIL BUTILCARBAMMATO

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Provoca gravi ustioni cutanee.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Si sono verificate irritazioni agli occhi nei lavoratori durante la manipolazione di agenti refrigeranti contenenti la sostanza.

In uno studio condotto secondo la linea guida OCSE 405, la sostanza pura ha innescato irritazioni moderate; presumibilmente le lesioni della cornea non erano reversibili entro 3 settimane.

In molti altri studi erano reversibili.

3-IODO-2-PROPIL BUTILCARBAMMATO

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Provoca gravi lesioni oculari.

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Viene presentato uno studio in vivo sull'irritazione degli occhi che indica che CMIT/MIT è corrosivo per gli occhi.

Fonte: dossier ECHA

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 15/15

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metodo: OECD 406 (MKA)

Specie: porcellino d'india

Risultato: sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

3-iodo-2-propil butilcarbammato

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Specie: topo

Metodo: OECD 429 (LLNA)

Risultato: sensibilizzante

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Genotossicità in vitro

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

Pagina n. 16/16

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: Nessuna informazione disponibile.  
Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si  
Genotossicità in vivo  
Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo (maschio e femmina)  
Tipo di cellula: Midollo osseo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: Nessuna informazione disponibile.

3-iodo-2-propil butilcarbammato  
Genotossicità in vitro  
Sistema del test: Batteri  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Sistema del test: Mammifero - Animale  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Sistema del test: Mammifero - Animale  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

2-(2-butoossietossi)etanolo  
Tipo di test: Fertilität  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0 - 250 - 500 - 1000 Milligrammo al chilo  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corpo-reo  
Fertilität: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

Pagina n. 17/17

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 500 mg/kg peso corpo-reo  
Metodo: Linee Guida 415 per il Test dell'OECD  
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.  
BPL: Nessuna informazione disponibile.  
Tipo di test: Fertilität  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Dosi: 2000 Milligrammo al chilo  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 2.000 mg/kg peso corpo-reo  
Fertilität: NOAEL: 2.000 mg/kg peso corporeo  
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 2.000 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 415 per il Test dell'OECD  
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.  
BPL: Nessuna informazione disponibile.  
Tipo di test: Fertilität  
Specie: Topo, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0 - 720 - 1340 - 2050 Milligrammo al chilo  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 720 mg/kg peso corporeo  
Fertilität: NOAEL: 720 mg/kg peso corporeo  
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 720 mg/kg peso corpo-reo  
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.  
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Specie: Ratto, femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0 - 25 - 115 - 633 Milligrammo al chilo  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 633 mg/kg peso cor-poreo  
Teratogenicità: NOAEL: 633 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 633 mg/kg peso corporeo  
Tossicità embriofetale.: NOAEL: 633 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: Nessuna informazione disponibile.  
Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Specie: Su coniglio, femmina  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Dosi: 0 - 100 - 300 - 1000 Milligrammo al chilo  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo  
Teratogenicità: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo  
Tossicità embriofetale.: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: Nessuna informazione disponibile.

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 18/18

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

3-IODO-2-PROPIL BUTILCARBAMMATO  
Laringe

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 19/19

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO****Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità****2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO**

Ulteriori dati comunicati dai fornitori ma non usati ai fini della classificazione:

EC50 96 h: 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50 24 h: 2850 mg/l (Daphnia magna)

EC10 (fango attivo): &gt; 1.995 mg/l

End point: Inibitore di respirazione

Tempo di esposizione: 30 min

Monitoraggio tramite analisi: no

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

BPL: no

Osservazioni: concentrazione nominale

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

LC:50 Fish: 0,36 mg/l (96 h)

Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

LC50 Crustacean 0,56 mg/l (48 h) [1]

EC50 Crustacean 1,07 mg/l (48 h) [2]

EC50 Crustacean 0,18 mg/l (48 h) [3]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

EC50 Algae 0,06 mg/l (96 h) [1]

EC50 Algae 0,13 mg/l (72 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

**2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

LC50 - Pesci

0,036 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss. OECD 203

EC50 - Crostacei

0,42 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,084 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, OECD 201

NOEC Cronica Pesci

0,022 mg/l Oncorhynchus mykiss, 28 d, OECD 210

NOEC Cronica Crostacei

0,002 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 211

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

0,004 mg/l Alghe, 72 h, OECD 201

**2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO**

LC50 - Pesci

&gt; 100 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Crostacei

&gt; 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

&gt; 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus, OECD 202

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

&gt; 100 mg/l Desmodesmus subspicatus, 96 h, OECD 201

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

Pagina n. 20/20

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Pesci	0,19 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,12 mg/l/48h Dafnie
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,048 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,098 mg/l Onchorhynchus mykiss. OECD 210. 28 d
NOEC Cronica Crostacei	0,004 mg/l Daphnia magna. OECD 211. 21 d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata. OECD 201. 72 h

**3-iodo-2-propil butilcarbammato**

LC50 - Pesci	0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Crostacei	0,16 mg/l/48h Daphnia magna. OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus, OECD 201
NOEC Cronica Pesci	0,0084 mg/l Pimephales promelas, 35 d, OECD 210
NOEC Cronica Crostacei	0,05 mg/l Daphnia magna, 21 d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,0046 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72h, OECD 201

**12.2. Persistenza e degradabilità****2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 85 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

**3-iodo-2-propil butilcarbammato**

Concentrazione: 0,02 mg/l

Biodegradazione: &gt; 80 %

Tempo di esposizione: 1 d

Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD

Osservazioni: Nell'ambiente IPBC si trasforma rapidamente in PBC

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

0,6 - 1,4 d (half-life) (OECD 309)

rapidly biodegradable; S 635

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Degradabilità rapida delle sostanze organiche:

OECD 301 D Closed-Bottle-Test &gt;60 % (fanghi attivi)

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d (half-life)

Valutazione: rapidamente degradabile.

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % (fanghi attivi)

OECD 303 A: Activated Sludge Units &gt;80 % (fanghi attivi)

Valutazione: La sostanza è biodegradabile in impianti di fanghi attivi.

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

**3-iodo-2-propil butilcarbammato**

Rapidamente degradabile

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 21/21

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO****Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878**12.3. Potenziale di bioaccumulo****2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Osservazioni: A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto.

**2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,92 Log Kow HPLC method

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1 Log Kow OECD 117  
BCF 1,963 Calculated (BCFBAF v3.01)**MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 0,71 Log Kow HPLC Method. OECD 117  
BCF 3,16 Calcolato**3-iodo-2-propil butilcarbammato**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,81 Log Kow

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 22/22

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

## 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).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 23/23

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto	3	<i>Sostanze o miscele liquide considerate pericolose ai sensi della direttiva 1999/45 / CE o soddisfano i criteri per una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; (b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti avversi sulla funzione sessuale e sulla fertilità o su sviluppo, 3,8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3,9 e 3,10; (c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.</i>
-------	---	--

Sostanze contenute

Punto	75
-------	----

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

Pagina n. 24/24

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Informazioni non disponibili

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Impregnanti per legno che formano una pellicola di spessore minimo.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	03,04 %
ACQUA	46,01 %

Regolamento BPR (reg. biocidi (UE) n. 528/2012)

Sostanze soggette al Regolamento (UE) n. 528/2012 (messa a disposizione sul mercato e uso dei biocidi):

Miscela di 5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Numero CAS: 55965-84-9

Approvato per tipo di prodotto 6 (PT 6 – conservanti per i prodotti durante lo stoccaggio) con Regolamento di Esecuzione (UE) 131/2016

ID di approvazione: 1373-06 il 1 luglio 2017

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Numero CAS: 26530-20-1

In fase di approvazione (under assessment) per tipo di prodotto 6 (PT 6 – conservanti per i prodotti durante lo stoccaggio)

3-iodo-2-propil butilcarbammato

Numero CAS: 55406-53-6

Approvato per tipo di prodotto 6 (PT 6 – conservanti per i prodotti durante lo stoccaggio) con Regolamento di Esecuzione (UE) 1037/2013

ID di approvazione: 0039-06

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Acute Tox. 2</b>	Tossicità acuta, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>STOT RE 1</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
<b>Skin Corr. 1</b>	Corrosione cutanea, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H310</b>	Letale per contatto con la pelle.
<b>H330</b>	Letale se inalato.

**FERRITALIA**

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

Pagina n. 25/25

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il:  
14/01/2021)**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H372</b>	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH071</b>	Corrosivo per le vie respiratorie.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)



FERRITALIA

Revisione n. 11

Data revisione 04/11/2021

Stampata il 04/11/2021

Pagina n. 26/26

Sostituisce la revisione:10 (Stampata il: 14/01/2021)

**IMPREGNANTE ALL'ACQUA CERATO  
NOCE SCURO**

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.