

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: MINIOCROM
Codice commerciale: 05040001MORR3EC
Codice UFI: JK88-CHF2-FF04-6RNF

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

Primer oleofenolico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: RESINA COLOR DI SEMERARO MICHELE
Indirizzo: Via Mastricale, 3 Z.I. 70017 Putignano (BA)
Telefono: +39 080 4912873
Fax: +39 080 4053878
Responsabile della SDS: info@resinacolor.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata - Verona	Tel. +39 800 011858

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).

Classificazione in accordo al Regolamento 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Carc. 2 H351
Repr. 1A H360Df
Lact. H362
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Elementi dell'etichetta



Pittogrammi:

Avvertenze:

Pericolo

Frase H:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.

H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P:

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P261 Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.

P263 Evitare il contatto durante la gravidanza / l'allattamento.

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

EUH201 Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini.

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Contiene:

Tetrossido di piombo; idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%); Idrocarburi, C9, aromatici. Cobalt bis (2-ethylhexanoate). Può provocare una reazione allergica.

Direttiva 2004/42 CE (VOC)

Primer (Cat. g/BS)

Limite massimo VOC: 350 g/l

VOC prodotto pronto all'uso: 319.20 g/l

2.3. Altri pericoli

N.A.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

1.Numero CAS 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH	Nome	Peso [%]	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1.471-34-1 2.215-137-3 3.Non Disponibile 4.01-2119486795-18-XXXX	Carbonato di calcio	15-20	Non Classificato
1.Non Disponibile 2.919-446-0 3.Non Disponibile 4.01-2119458049-33-XXXX	idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	10-13	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
1.1314-41-6	Tetrossido di piombo	8-12	Acute Tox. 4 H302

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

2.215-235-6 3.082-001-00-6 4.01-2119517589-27-XXXX			Acute Tox. 4 H332 Carc. 2 H351 Repr. 1A H360Df Lact. H362 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400, M=10 Aquatic Chronic 1 H410 Nota 1 A
1.7727-43-7 2.231-784-4 3.Non Disponibile 4.01-2119491274-35-XXXX	Solfato di bario	5-10	Sostanza con un limite di esposizione professionale sul luogo di lavoro.
1.14807-96-6 2.238-877-9 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Talco	5-10	Sostanza con un limite di esposizione professionale sul luogo di lavoro.
1.Non Disponibile 2.918-668-5 3.Non Disponibile 4.01-2119455851-35-XXXX	Idrocarburi, C9, aromatici	1-3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
1.22464-99-9 2.245-018-1 3.Non Disponibile 4.01-2119979088-21-XXXX	Zirconio 2 etilesanoato	<0.5	Repr.2; H361d
1.623-40-5 2.484-470-6 3.Non Disponibile 4.01-0000020248-72-XXXX	2-pentanone ossima	<0.5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
1.136-52-7 2.205-250-6 3.Non Disponibile 4.01-2119524678-29-XXXX	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	<0.1	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Acquatic Chronic 3; H412

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un medico. Proteggere l'occhio illeso.
Contatto con la pelle:	Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.
Ingestione:	Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
Inalazione:	Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Seguire le indicazioni del medico.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Non respirare i prodotti della combustione.

XILENE

Il vapore è più denso dell'aria.

Il ritorno di fiamma può essere possibile su distanze considerevoli.

I contenitori possono esplodere in caso di incendio.

Evitare che il deflusso dei dispositivi antincendio penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua può causare pericolo di esplosione nelle fognature e può riaccendersi sulle acque superficiali.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare nè usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

ACGIH – TWA/8h: 597 mg/m³, 100 ppm

Tetrossido di piombo

TLV ITA 0,15 mg/m³ TWA/8h

OEL EU 0,15 mg/m³ TWA/8h

Solfato di Bario

ACGIH - LTE (8h): 5 mg/m³ - Note: ACGIH 2014

ACGIH - STEL: 10 mg/m³

Talco

TWA/8h: 1 mg/m³

STEL/15 mn: 3 mg/m³

Idrocarburi, C9, aromatici

TWA (8h) :100 mg/m³, 19ppm

Derived No Effect Level (DNEL)

Carbonato di calcio

Inalazione 4.26 mg/m³ (Locale, cronica)

Inalazione 1.06 mg/m³ (Locale, cronica) *

Inalazione 10 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 10 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 6.1 mg/kg pc/day (Sistemica, cronica) *

Orale 6.1 mg/kg pc/day (Sistemica, acuta)*

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Cutaneo 44 mg/kg/bw/day (Sistemica, cronica)

Cutaneo 26 mg/kg/bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 330 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 71 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

Inalazione 570 mg/m³ (Locale, acuta) *

Orale 26 mg/kg/bw/day (Sistemica, cronica) *

Solfato di Bario

Inalazione 10 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 10 mg/m³ (Locale, cronica)

Inalazione 10 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 13.000 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Talco

Cutaneo 43.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 2.16 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 4.54 mg/cm² (Locale, cronica)

Inalazione 3.6 mg/m³ (Locale, cronica)

Inalazione 2.16 mg/m³ (Sistemica, acuta)

Inalazione 3.6 mg/m³ (Locale, acuta)

Cutaneo 21.6 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 1.08 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 160 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Cutaneo 2.27 mg/cm² (Locale, cronica) *

Inalazione 1.8 mg/m³ (Locale, cronica) *

Inalazione 1.08 mg/m³ (Sistemica, acuta) *

Orale 160 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *

Inalazione 1.8 mg/m³ (Locale, acuta) *

Idrocarburi, C9, aromatici

Cutaneo 25 mg/kg/d (Sistemica, cronica)

Inalazione 150 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 11 mg/kg/d (Sistemica, cronica)

Orale 11 mg/kg/d (Sistemica, cronica) *

Zirconio 2 etilesanoato

Cutaneo 0.333 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 2.351 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 2.82 mg/m³ (Locale, cronica)

Cutaneo 0.167 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.58 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.167 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.7 mg/m³ (Locale, cronica) *

2-pentanone ossima

Cutaneo 0.097 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 8.3 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.624 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta)

Inalazione 24.9 mg/m³ (Sistemica, acuta)

Cutaneo 0.042 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 2.07 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.042 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Cutaneo 0.375 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *

Inalazione 6.21 mg/m³ (Sistemica, acuta) *

Orale 0.375 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

Inalazione 235.1 µg/m³ (Locale, cronica)

Orale 175 µg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 37 µg/m³ (Locale, cronica) *

*Valori per la popolazione generale

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Carbonato di calcio

100 mg/l (STP)

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

Tetrossido di piombo

0.0065 µg/L (Acqua (Dolce))

0.0034 µg/L (Acqua (Marini))

174 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

164 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

212 mg/kg soil dw (Suolo)

0.1 µg/L (STP)

10.9 mg/kg food (Orale)

Solfato di Bario

115 µg/l (Acqua (Dolce))

600.4 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

207.7 mg/kg soil dw (Suolo)

62.2 mg/l (STP)

Talco

597.97 mg/l (Acqua (Dolce))

141.26 mg/l (Acqua - rilascio intermittente)

597.97 mg/l (Acqua marina)

31.33 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

3.13 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

Zirconio 2 etilesanoato

0.36 mg/l (Acqua (Dolce))

1 mg/l (Acqua - rilascio intermittente)

0.036 mg/l (Acqua marina)

6.37 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.637 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

1.06 mg/kg soil dw (Suolo)

71.7 mg/l (STP)

2-pentanone ossima

0.088 mg/L (Acqua (Dolce))

0.88 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.009 mg/L (Acqua (Marini))

0.5 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.05 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.049 mg/kg soil dw (Suolo)

2 mg/L (STP)

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

1.06 µg/l (Acqua (Dolce))

2.36 µg/l (Acqua marina)

53.8 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

69.8 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

10.9 mg/kg soil dw (Suolo)

0.37 mg/l (STP)

8.2. Controlli dell'esposizione

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 ai propri fornitori di sostanze chimiche.

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.

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.

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

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.

PROTEZIONE DELLA PELLE

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

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

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 A 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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Rosso
Odore:	Caratteristico di solvente
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.D.
Infiammabilità:	N.D.
Limite inferiore/superiore di esplosività:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
pH:	N.D.
Viscosità cinematica:	N.D.
Solubilità:	N.D.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità e/o densità relativa:	1.58
Densità di vapore relativa:	N.D.
Caratteristica delle particelle	N.D.
Temperatura di decomposizione	N.D.

9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

Prodotto infiammabile e pericoloso per l'ambiente.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da materiali acidi e ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

Possibile formazione di ossidi di carbonio, idrocarburi aromatici

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Il prodotto è da considerare con sospetto per possibili effetti cancerogeni. Non sono però disponibili informazioni sufficienti per procedere ad una valutazione completa.

Il prodotto ha un effetto teratogeno sull'uomo e provoca un effetto tossico sullo sviluppo del feto. Il prodotto è da considerarsi con sospetto per possibili effetti teratogeni che prevedono una riduzione della fertilità umana. Il prodotto è da considerarsi con sospetto per possibili effetti negativi sui bambini durante il periodo di allattamento al seno.

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se ingerito e anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea).

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se inalato. I sintomi di esposizione possono comprendere: bruciore ed irritazione agli occhi, alla bocca, al naso e alla gola, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, cefalea, nausea e vomito. Nei casi più gravi l'inalazione del prodotto può provocare infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica ed edema polmonare.

Il prodotto può produrre disturbi funzionali o mutamenti morfologici, per esposizioni ripetute o prolungate e/o presenta preoccupazione per la possibilità di accumulo nell'organismo umano.

Il prodotto contiene piombo pertanto non è da utilizzarsi su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini.

I composti ionici del piombo possono provocare un avvelenamento cronico, poiché il piombo si accumula nell'organismo se l'esposizione è prolungata e ripetuta, con danni al sangue ed al sistema nervoso centrale. I vapori possono anche irritare gli occhi e le vie respiratorie.

Le vie di assorbimento sono l'inalazione e l'ingestione.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

Carbonato di calcio
Orale (Ratto) LD50: > 2000 mg/kg
Dermico (Ratto) LD50: > 2000 mg/kg
Inalazione (Ratto) LC50: > 3 mg/l/4h
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
Inalazione (Ratto) LC50: >= 13.1 mg/l/4h
Orale (Ratto) LD50: >= 15000 mg/kg
Dermico (Coniglio) LD50: >= 4 ml/kg
Tetrossido di piombo
LD50 (Orale). > 10000 mg/kg Ratto
Solfato di Bario
Dermico (Ratto) LD50: > 2000 mg/kg
Orale(Ratto) LD50: > 3000 mg/kg
Talco
Dermico (Ratto) LD50: > 2000 mg/kg
Tossicità orale acuta
Idrocarburi, C9, aromatici
Inalazione (Ratto) LC50: > 6193 mg/m3/4h
Dermico (Coniglio) LD50: > 3160 mg/kg
Zirconio 2 etilesanoato
Dermico (Ratto) LD50: > 870 mg/kg
Inalazione (Ratto) LC50: > 4.3 mg/l/4h
Orale (Ratto) LD50: > =2000 mg/kg
2-pentanone ossima
DL50 orale 1133 mg/kg Ratto
LD50 cutanea >2000 mg/kg
LC50 inalazione >20 mg/L
Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Dermico (Ratto) LD50: > 2000 mg/kg
Inalazione (Ratto) LC50: > 2.5 mg/l/4h
Orale (Ratto) LD50: 3129 mg/kg
Il prodotto è classificato Dermal Acute Tox. 4; H312
b) corrosione/irritazione cutanea;
Il prodotto è classificato Skin Irrit. 2; H315
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
Il prodotto è classificato Eye Irrit. 2; H319
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
Acetato di 2-metossi-1-metiletile
NOAEL (Ratto): 300 ppm
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;
Il prodotto è classificato STOT SE 3 H335
Il prodotto è classificato STOT SE 3; H336
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;
Il prodotto è classificato STOT RE 2 H373
j) pericolo in caso di aspirazione.
Il prodotto è classificato Asp. Tox. 1 H304

11.2. Informazioni su altri pericoli

Il prodotto è classificato Flam. Liq. 3; H226

Il prodotto è classificato Aquatic Chronic 3; H412

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Endpoint	Durata (hr)	Specie	Valore
Carbonato di calcio			
LC50	96h	Pesce	>200 mg/l
LC50	96h	Gambusia affinis	>56000 mg/l
EC50	48h	Daphnia magna	>1000 mg/l
IC50	72h	Alghe	>10000 mg/l
EC50	3h	Fanghi attivi	>1000 mg/l
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)			
LC50	48h	Pesce	10-30 mg/l
EC50	48h	Daphnia magna	100-200 mg/l
EC50	72h	Alghe	0.94 mg/l
NOEC		Daphnia magna	0.097 mg/l
Solfato di Bario			
EC50	72h	Alghe	> 1.15 mg/l
EC50	48h	Crostacei	32 mg/l
NOEC(ECx)	72h	Alghe	> =1.15 mg/l
LC50	96h	Pesce	> 3.5 mg/l
Talco			
LC50	96h	Pesce	89.581 mg/l
EC50	96h	Alghe	7.203 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici			
LL50	96h	Pesce	9,2 mg/l
EC50	48h	Crostacei	6,14 mg/l
EC50	72h	Alghe	0,29 mg/l
Zirconio 2 etilesanoato			
EC50	72h	Alghe	> 0.042 mg/l
EC50	48h	Crostacei	> 0.17 mg/l
NOEC(ECx)	72h	Alghe	0.004 mg/l
LC50	96h	Pesce	> 100 mg/l
2-pentanone ossima			
EC50	72h	Alghe	~54mg/l
EC50	48h	Crostacei	>100mg/l
LC50	96h	Pesce	>100mg/l
NOEC(ECx)	96h	Pesce	100mg/l
Cobalt bis (2-ethylhexanoate)			
EC50	72h	Alghe	0.029 mg/l
EC50	48h	Crostacei	0.241 mg/l
EC50	96h	Alghe	10.8 mg/l
ErC50	72h	Alghe	0.654 mg/l
LC50	96h	Pesce	0.8 mg/l
EC10(ECx)	168h	Crostacei	0.001 mg/l
Tetrossido di piombo			
TOSSICITA' ACQUATICA ACUTA ACQUA DOLCE			
Alghe, Pseudokirchneriella subcapitata, Chlorella kesslerii			
72h EC50 (pH>5,5-6,5) = 72 - 388 µg Pb/L			
72h EC50 (pH>6,5-7,5) = 26,6 - 79,5 µg Pb/L			
72h EC50 (pH<7,5-8,5) = 20,5 - 49,6 µg Pb/L			
Invertebrati, Daphnia magna, Ceriodaphnia dubia			
48h EC50 (pH>5,5-6,5) = 73,6 - 655,6 µg Pb/L			

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

48 h EC50 (pH>6,5-7,5) = 28,8 - 1179,6 µg Pb/L

48 h EC50 (pH>7,5-8,5) = 26,4 - 3115,8 µg Pb/L

Pesce

Oncorhynchus mykiss, Pimephales promelas

96 h LC50 (pH>5,5-6,5) = 40,8 - 810 µg Pb/L

96 h LC50 (pH>6,5-7,5) = 52,0 - 3598 µg Pb/L

96 h LC50 (pH>7,5-8,5) = 20,5 - 49,6 µg Pb/L

TOSSICITA' ACQUATICA CRONICA - RANGE EC10, NOEC

ACQUA DOLCE

pesce

Oncorhynchus mykiss, Salmo salar, Pimephales promelas, Salvelinus fontinalis, Ictalurus punctatus, Lepomis macrochirus, Salvenilus

namaycush, Cyprinus carpio, Acipenser sinensis = 17,8 - 1558,6 µg Pb/L

Invertebrati

Hyalella azteca, Lymnaea palustris, Ceriodaphnia dubia, Lymnaea stagnalis, Philodina rapida, Daphnia magna, Alona rectangular,

Diaphanosoma birgei, Chironomus tentans, Brachionus calyciflorus, Chironomus riparius, Beatis tricaudatus =

1,7 - 963 µg Pb/L

Alghe

Pseudokirchneriella subcapitata, Chlorella kesslerii, Chlamydomonas reinhardtii = 6,1 - 190 µg Pb/L

Piante superiori

Lemna minor = 85 - 1025 µg Pb/L

ACQUA MARINA

pesce

Cyprionodon variegatus = 229,6 - 437 µg Pb/L

Invertebrati

Mytilus trossolus, Americamysis bahia, Mytilus galloprovincialis, Neanthes arenaceodentata,

Strongylocentrotus purpuratus,

Paracentrotus lividus, Dendraster excentricus, Tisbe battagliai, Crassostrea gigas = 9,2 - 1409,6

Alghe

Skeletonema costatum, Phaeodactylum tricornutum, Dunaliella tertiolecta = 52,9 - 1234 µg Pb/L

Piante superiori

Champia parvula = 11,9 µg Pb/L

TOSSICITA' SEDIMENTO ACQUA DOLCE

Invertebrati

Tubifex tubifex, Ephoron virgo, Hyalella azteca, Gammarus pulex, Lumbriculus variegatus, Hexagenia limbata,

Chironomus tentans =

573 - 3390 mg Pb/Kw dw

TOSSICITA' SEDIMENTO ACQUA MARINA

Invertebrati

Neanthes arenaceodentata, Leptocheirus plumulosus = 680 - 1291 mg Pb/Kw dw

TOSSICITA' TERRESTRE

Invertebrati

Folsomia candida, Proisotoma minuta, Sinella curviseta, Eisenia fetida, Eisenia andrei, Dendrobaena rubita, Lumbricus rubellus,

Aperrectodea caliginosa = 34 - 2445 mg Pb/Kg dw

Piante

Hordeum vulgare, Zea mays, Echinochloa crus-galli, Lolium perenne, Sorghum bicolor, Triticum aestivum,

Oryza sativa e Avena sativa,

Raphanus sativus, Lycopersicon esculentum, Lactuca sativa, Cucumis sativus, Picea rubens, Pinus taeda =

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

57 - 6774 mg Pb/Kg dw

Micro-organismi

denitrification, N-mineralization, nitrification, basal respiration, substrate- induced respiration = 97 - 7880 mg Pb/Kg dw.

TETROSSIDO DI PIOMBO

LC50 - Pesci. > 56000 mg/l/96h Gambusia affinis

12.2. Persistenza e degradabilità

Ingrediente

Carbonato di calcio

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Idrocarburi, C9, aromatici

Percentuale di degradazione : > 60 %

Durata del test : 28 Giorni

Facilmente biodegradabile

pentan-2-oneossima

Persistenza: Acqua/Terreno

Il prodotto non è biodegradabile

Non mobile

BASSO

Persistenza: Aria

BASSO

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente

Carbonato di calcio

Tetrossido di piombo

Talco

pentan-2-oneossima

Bioaccumulazione

Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo

BASSO (BCF = 237)

n-ottanolo/acqua (log KOW) - 9.4 (valore pH: 7.25 °C)

BCF 3.162

BASSO (LogKOW = 2.1844)

12.4. Mobilità nel suolo

Ingrediente

Carbonato di calcio

Talco

pentan-2-oneossima

Mobilità

Il prodotto è insolubile in acqua.

ALTO (KOC = 1.503)

BASSO (KOC = 241.3)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH.

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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: 1263

IATA-Numero ONU: 1263

IMDG-Numero ONU: 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: PITTURE O MATERIE SIMILI ALLE PITTURE (idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%). Tetrossido di piombo)

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatics (2-25%). Lead tetroxide)

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatics (2-25%). Lead tetroxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto



ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Sì

Marine pollutant: Yes

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (D/E)

Disposizione speciale: - IMDG: EMS: F-E, S-E

Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo: Quantità massima: 220 L

Istruzioni Imballo: 366 Pass.: Quantità massima: 60 L

Istruzioni Imballo: 355

Disposizione speciale: A3, A72, A192

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

Non applicabile nella sua forma fornita

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/CE:

P5b – E2

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

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute:

Punto. 16-63-30 TETROSSIDO DI PIOMBO

Punto 30 Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

Regolamento (CE) Nr. 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 Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

TETROSSIDO DI PIOMBO

2-pentanone ossima.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.

H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

EUH201 Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Flam. Liq. 3; H226 – Metodo di calcolo

Asp. Tox. 1; H304 – Metodo di calcolo

Carc. 2 H351 – Metodo di calcolo

Repr. 1A H360Df – Metodo di calcolo

Lact. H362 – Metodo di calcolo

STOT RE 1; H372 – Metodo di calcolo

Aquatic Acute 1 H400 – Metodo di calcolo

Aquatic Chronic 2; H411 – Metodo di calcolo

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

LEGENDA:

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada.
CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service.
CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test.
CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti).
CLP: Regolamento CE 1272/2008.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
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 NUMBER: 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.
TLV: Valore limite di soglia.
TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine.
TWA: Limite di esposizione medio pesato.
VOC: Composto organico volatile.
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2019/1148
Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

Scheda di sicurezza

MINIOCROM

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Revisione 2

Data di revisione 07/11/2023

Data di stampa 07/11/2023

Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

The Merck Index. Ed. 10
Handling Chemical Safety
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
INRS - Fiche Toxicologique
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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'utilizzatore 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.

Modifiche rispetto alla versione precedente:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16