

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **PROECTA**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo **Coadiuvante che aumenta l'efficacia degli insetticidi
Formulazione a modalità di azione fisica**

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **COLKIM S.r.l.**
Indirizzo **Via Piemonte, 50**
Località e Stato **40064 OZZANO EMILIA (BO)
Italia**
tel. 051 / 799445
fax 051 / 797555E-mail della persona competente,
Responsabile della scheda dati di sicurezza **info@colkim.it**Resp. dell'immissione sul mercato: **COLKIM S.r.l. - Via Piemonte, 50 - 40064 OZZANO E. (BO)**

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **118**

Rivolgersi ad un centro antiveleni:

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	P.zza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	P.zza Ospedale Maggiore, 3	20162	02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	P.zza OMS, 1	24127	800883300

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 prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Tossicità acuta (inalazione) categoria 4	H332	Nocivo se inalato
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica,	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

categoria 2.

Pericoli alla salute: nocivo se inalato, irritante a contatto con gli occhi.

Pericoli ambientali: tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti avversi di lunga durata all'ambiente acquatico.

Pericoli fisici: nessuno

Pericoli di incendio: il prodotto non contiene nessun sostanza infiammabile.

Informazioni aggiuntive:

La soluzione di utilizzo (emulsione da 0,1 a 10%) non causa irritazione a occhi, pelle o al tratto respiratorio.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



GHS07



GHS09

Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319	Provoca gravi irritazioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene: Alcol sintetico etossilato, Cipermetrina.

2.3. Altri pericoli.

Il prodotto non soddisfa i criteri per i PBT o vPvB secondo l'Allegato XIII del regolamento REACH.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

3.2. Miscele.

Il prodotto è una miscela

Composizione: componenti pericolosi: copolimero di silice: poliachilenossido modificato eptametiltrisilossano (CAS 67674-67-3), polidimetilsilossano (CAS 63148-62-9), additivi non classificati come pericolosi.

La classificazione dei componenti pericolosi del prodotto è in accordo con la tabella 3.1 dell'Allegato VI del regolamento CE 1272/2008, informazioni generate e usate per la registrazione REACH e/o basate su informazioni fornite dai fornitori.

Contenuto dei componenti pericolosi (i componenti non pericolosi che non influenzano la classificazione non sono menzionati):

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
Poliachilenossido modificato eptametiltrisilossano		
CAS. 67674-67-3	< 85% w/w	Tossicità acuta (inalazione) categoria 4 H332
CE. Polimero		Irritazione oculare, categoria 2 H319

INDEX. Non assegnato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2.
H411

Nr. Reg. Polimero – registrazione non richiesta

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Fermare il contatto/esposizione. In caso di indisposizione causata dal prodotto chiamare immediatamente un medico. Mostrare l'etichetta o scheda dati di sicurezza al medico/paramedico. Informarlo delle misure di primo soccorso applicate alla vittima. Non somministrare nulla per via orale alla vittima. In nessun caso indurre il vomito. Se la vittima sta vomitando posizionarla in una posizione sicura per prevenire il rischio di soffocamento. Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto.

Contaminazione della pelle: lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. In caso di irritazione chiedere aiuto ad un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Contaminazione degli occhi: sciacquare abbondantemente con acqua pulita o fluido apposito per 15 minuti, chiedere aiuto ad un medico se necessario.

Esposizione per inalazione: portare la vittima all'aria aperta, se ci sono difficoltà respiratorie fornire ossigeno, chiedere aiuto a un medico se necessario.

Ingestione: sciacquare la bocca con abbondante acqua, chiamare subito un medico.

Protezione delle persone che forniscono primo soccorso: Non fare nessuna azione che possa portare rischi a chiunque, a meno che si sia debitamente formati al primo soccorso. La persona che fornisce aiuto deve evitare contatto prolungato con il prodotto senza le dovute misure di protezione personale (vedi sezione 8). Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Sintomi acuti: irritazione degli occhi (lacrimazione, arrossamento)

Sintomi ritardati: non applicabile.

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

Informazioni per il medico: nessun antidoto conosciuto, trattare sintomaticamente

In caso di contatto con numero di emergenza o fornitore o medico, fornire etichetta del prodotto o questa scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Per piccoli incendi usare estintore a schiuma, a CO₂ o a polvere. Per grandi incendi usare schiuma o acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Grossi getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Durante l'incendio del prodotto si possono sviluppare dei composti – ossidi di carbonio, ossidi di silice, formaldeide, altri gas pericolosi. Evitare di respirare i prodotti della combustione, potrebbero essere pericolosi per la salute.

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

Utilizzare senza condizioni un respiratore personale e indossare indumenti protettivi appropriati durante lo spegnimento e la pulizia a fuoco spento dentro stanze chiuse e poco ventilate.

Avvisi generali: evacuare tutte le persone non autorizzate che non prendono parte allo spegnimento. Chiamare i vigili del fuoco se necessario.

Osservazioni aggiuntive: i contenitori e le scatole colpite dal fuoco o da alte temperature devono essere raffreddate con acqua da una distanza di sicurezza (rischio di esplosione), o spostate in un'altra area lontana dalle fiamme se possibile e sicuro. Residui dell'incendio e materiale per lo spegnimento contaminato deve essere smaltito in accordo con le normative vigenti. Non gettare i materiali di spegnimento nelle fogne.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Evitare il contatto con il prodotto fuoriuscito. Proteggere occhi e pelle. Usare misure di protezione personale raccomandate.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche. Non sciacquare prodotto nelle fognature. In caso di contaminazione dell'acqua informare immediatamente le autorità competenti.

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

In caso di contenitore non sigillato o fuoriuscita individuare la fonte della contaminazione e muovere il prodotto in un contenitore vuoto. Le fuoriuscite devono essere trattate con l'assorbente adatto (sabbia, terre di diatomee), raccolto in contenitori chiusi e smaltito in sicurezza. L'area di fuoriuscita deve essere sciacquata con acqua. La pulizia deve essere condotta in condizioni di ventilazione appropriata.

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.

Leggere l'etichetta prima di utilizzare il prodotto. Evitare il contatto diretto con bocca, pelle e occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Lavare mani e faccia dopo l'uso. Il prodotto deve essere utilizzato solo per il suo scopo.

Precauzioni speciali contro incendi ed esplosioni:

Evitare il rischio scariche elettrostatiche, non esporre a scintille, fuochi liberi, altre fonti di possibile combustione.

Igiene industriale:

- È raccomandata una ventilazione sufficiente delle aree di lavoro (sistemi di ventilazione generale e locale).
- Fornire un area per il lavaggio e la pulizia degli occhi in caso di contaminazione.
- Lavare le mani con acqua e sapone prima di mangiare, fumare e alla fine dell'orario lavorativo.
- Seguire le comuni precauzioni di sicurezza sulla manipolazione di prodotti chimici.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare i recipienti ben chiusi e lontani dai bambini. Evitare il contatto con cibi e mangimi.

7.3. Usi finali particolari.

Vedere sezione 1.2.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Valori limiti di soglia: il prodotto non contiene alcun componente per cui i livelli soglia debbano essere monitorati in area di lavoro. TLV non applicabile.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Misure tecniche di controllo:

Sistemi di ventilazione locale che rimuovano i vapori del prodotto sono obbligatori, oltre ad un sistema di aerazione generale.

Misure di protezione individuali:

- Protezione respiratoria:** In normali condizioni di lavoro sotto sufficiente ventilazione la protezione respiratoria non è necessaria, a meno che avvengano alte concentrazioni di vapori di prodotto. Usare maschere o semi-facciali con assorbitore di tipo A. In caso di bassi livelli di ossigeno (sotto il 17% v/v) o quando la concentrazione dei vapori del prodotto è sopra l'1% v/v usare equipaggiamento isolante autonomo o stazionario.
- Protezione delle mani:** l'uso di guanti protettivi è raccomandato. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto. Neoprene o nitrile di 0,4 mm di spessore dovrebbe essere sufficiente. Se si prevede un'esposizione prolungata al prodotto dovrebbero essere utilizzati guanti di protezione classe 5 (secondo la EN374). Per periodi di esposizione più corti la classe 3 dovrebbe essere sufficiente (tempo di permeazione sopra i 60 min). Prima dell'utilizzo si deve controllare la resistenza del guanto al prodotto. Il fornitore di guanti può fornire informazioni di tempo di permeazione del prodotto con il materiale del guanto – in questo caso seguire le informazioni del fornitore. È raccomandata la sostituzione regolare dei guanti. La sostituzione è obbligatoria se ci sono segni di danneggiamento (strappi, buchi) o qualsiasi cambiamento nell'aspetto (colore, forma flessibilità).
- Protezione degli occhi:** sono necessari occhiali di protezione con protezione laterale. Se ci sono rischi di schizzi, usare maschera pienofacciale.
- Protezione della pelle:** Indumenti protettivi appropriati sono raccomandati durante la manipolazione del prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale.

Non permettere al prodotto di finire nel terreno, acque di superficie o falde freatiche.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	Liquido
Colore	Giallo paglierino
Odore	Debole, delicato
Soglia olfattiva.	N.D.

pH.	N.D.
Punto di fusione o di congelamento.	N.A.
Punto di ebollizione iniziale.	N.R.
Intervallo di ebollizione.	N.R.
Punto di infiammabilità.	> 100 °C.
Tasso di evaporazione	N.R.
Infiammabilità di solidi e gas	N.A.
Limite inferiore infiammabilità.	N.A.
Limite superiore infiammabilità.	N.A.
Limite inferiore esplosività.	N.A.
Limite superiore esplosività.	N.A.
Pressione di vapore.	N.R.
Densità Vapori	N.R.
Peso specifico	1,01 – 1,02 Kg/l
Solubilità	Insolubile, dallo 0,1 al 1,0 % emulsiona
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione.	N.A.
Temperatura di decomposizione.	N.A.
Viscosità	N.D.
Proprietà esplosive	N.A.
Proprietà ossidanti	N.A.

9.2. Altre informazioni.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

Non applicabile.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni (vedere sezione 7 – condizioni di stoccaggio).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Non applicabile.

10.4. Condizioni da evitare.

Alte temperature, luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non applicabile nelle normali condizioni.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

La classificazione del prodotto è stata condotta tramite metodo di calcolo in accordo con il regolamento 1272/2008 basato sul contenuto degli ingredienti pericolosi:

Tossicità acuta (stimata):

Tossicità orale acuta: basandosi sulle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta: basandosi sulle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta inalatoria: basandosi sulle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione della pelle: basandosi sulle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Grave irritazione/danno agli occhi: il prodotto è classificato come irritante per gli occhi (categoria 2)

Sensibilizzazione della pelle o del tratto respiratorio: il prodotto non soddisfa i criteri di classificazione

Mutagenicità sulle cellule germinali: il prodotto non contiene nessun componente con pericolo di mutagenicità sulle cellule germinali

Carcinogenicità: il prodotto non contiene nessun componente con pericolo di carcinogenicità

Tossicità riproduttiva: il prodotto non contiene nessun composto con pericolo reprotoxicologico

STOT singola esposizione: nessuna informazione

STOT esposizione ripetuta: nessuna informazione

Rischio di aspirazione: nessuna informazione

Potenziali effetti sulla salute:

Ingestione – può causare irritazione all'apparato digerente

Inalazione – il prodotto è pericoloso, può causare irritazione al tratto respiratorio

Pelle – Può causare irritazione, sintomi di sensibilizzazione, può essere pericoloso se assorbito dalla pelle

Occhi – può causare irritazione della congiuntiva e arrossamento, può causare lacrimazione

Dati tossicologici per i composti pericolosi del prodotto (composti di silice polimerici):

Tossicità acuta orale (ratto): $LD_{50} > 2000$ mg/kg

Tossicità acuta dermale (ratto): $LD_{50} > 4000$ mg/kg

Tossicità acuta inalatoria (ratto): $LC_{50} = 2$ mg/dm³ (aerosol)

Tossicità acuta inalatoria (ratto): $LC_{50} = 11,78$ mg/dm³ (aerosol – emulsione acquosa al 5%)

Irritazione della pelle (coniglio): moderatamente irritante

Irritazione degli occhi (coniglio): molto irritante

La soluzione di utilizzo (dallo 0,1 al 1,0%) del prodotto non soddisfa nessun criterio per la classificazione di pericolosità per l'uomo e per gli animali.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.

La classificazione del prodotto è stata condotta tramite metodo di calcolo in accordo con il regolamento 1272/2008 basato sul contenuto degli ingredienti pericolosi:

Classificato come pericoloso per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, categoria 2.

12.2. Persistenza e degradabilità.

I silossani sono rimossi dall'acqua tramite sedimentazione e adsorbimento nei fanghi. Nel suolo i silossani si degradano.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Il prodotto non soddisfa i criteri per i PBT o vPvB secondo l'Allegato XIII del regolamento REACH.

12.6. Altri effetti avversi.

Il prodotto è classificato come pericoloso per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Fare il possibile per non far andare il prodotto nel suolo, acque potabili, riserve d'acqua, ecc.

Dati ecotossicologici per i componenti pericolosi del prodotto (composti di silice polimerici):

Tossicità acuta nei pesci (*Oncorhynchus mykiss*) LC_{50} (96h): 4,5 mg/dm³

Tossicità acuta negli invertebrati (*Daphnia magna*) CE_{50} (48h): 24 mg/dm³

NOEC (96h) (*Oncorhynchus mykiss*): 3,2 mg/dm³

NOEC (48h) (*Daphnia magna*): 5,6 mg/dm³

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Rifiuti di prodotto: Tenere resti inutilizzati del prodotto nel contenitore originale. Consultare il fornitore del prodotto sulla possibilità di smaltimento. Se non è possibile, affidare lo smaltimento ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Non gettare rifiuti del prodotto nelle fogne.

Smaltimento dei contenitori vuoti: è vietata l'incinerazione dei contenitori su terreno. Non usare i contenitori vuoti come materiale riciclabile, ma trattarli come rifiuto speciale.

Codice CER del rifiuto: 150110 – Imballaggi contenenti sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Polialchilenossido modificato eptametiltrisilossano)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9



IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9



IATA: Classe: 9 Etichetta: 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: Pericoloso per l'Ambiente.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

ADR / RID: Codice di classificaione: M6
Etichette: 9
N° identificazione di pericolo: 90
Istruzioni di imballaggio: P001, IBC03, LP01, R001
Categoria di trasporto (codice di restrizione in galleria): 3 (E)

Disposizione speciale 375: Queste sostanze, quando trasportate singole o in imballi combinati contenenti un quantitativo netto per imballo singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi o che hanno una massa netta per imballo singolo o interno di 5 kg o meno per i solidi, non sono soggette a nessun'altra disposizione dell'ADR se gli imballaggi soddisfano le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e dal 4.1.1.4 al 4.1.1.8

IATA: Classe o Div. 9
Etichetta di pericolo: Miscellaneous
PI passeggero e cargo aereo: 964
PI solo cargo aereo: 964

Disposizione speciale A197: Queste sostanze, quando trasportate singole o in imballi combinati contenenti un quantitativo netto per imballo singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi o che hanno una massa netta per imballo singolo o interno di 5 kg o meno per i solidi, non sono soggette a nessun'altra disposizione di questi regolamenti se gli imballaggi soddisfano le disposizioni generali di 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8

IMDG: Codici EmS: F-A, S-F
Inquinante marino: Sì

Disposizione 2.10.2.7 del codice IMDG:

"Gli inquinanti marini imballati singoli o in imballi combinati contenenti un quantitativo netto per imballo singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi o che hanno una massa netta per imballo singolo o interno di 5 kg o meno per i solidi non sono soggetti a nessun'altra disposizione di questo Codice relativo agli inquinanti marini se gli imballaggi soddisfano le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Nel caso di inquinanti marini che soddisfano inoltre i criteri per l'inclusione in un'altra classe di rischio, tutte le disposizioni di questo Codice relative alle classi aggiuntive continuano ad applicarsi"

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.

Non applicabile.

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

- Regolamento CE N° 1907/2006 del Parlamento Europeo del 18/12/2006 riguardante la Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione dei prodotti Chimici (REACH)
 - Regolamento CE N° 1272/2008 del Parlamento Europeo del 16/12/2008 sulla classificazione, etichettatura e il confezionamento di sostanze e miscele, che modifica ed abroga le Direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC e modifica il Regolamento CE N° 1907/2006
 - Regolamento UE del Parlamento Europeo 830/2015 del 28/05/2015 che modifica il Regolamento CE N° 1907/2006
 - Accordo Europeo riguardo il trasporto su strada internazionale di merci pericolose (ADR)
 - Direttiva 2012/18/EU del Parlamento Europeo del 04/07/2012 sul controllo dei rischi per grandi incidenti che coinvolgono sostanze pericolose, che modifica ed abroga la Direttiva 96/82/EC
- Regolamenti federali, statali e locali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata fatta una valutazione sulla sicurezza per il prodotto.

SEZIONE 16. Altre informazioni.

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

Acute Tox. 4 (inh)	Tossicità acuta per inalazione, categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H332	Nocivo se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Legenda di abbreviazioni e acronimi utilizzati nella SDS:

- 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
- EINECS: numero assegnato ad una sostanza nell'Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti
- 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 in ambiente di lavoro
- 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

Nota per l'utilizzatore:


Addestramento: il personale dovrebbe essere addestrato prima di manipolare il prodotto.

Raccomandazioni e restrizioni d'uso: Usare secondo l'etichetta. Informazioni di sicurezza aggiuntive disponibili dal fornitore

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. Si basano sulle SDS degli ingredienti, informazioni sul prodotto, letteratura e la nostra conoscenza ed esperienza in accordo con l'attuale legislazione ECHA. 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 del prodotto o delle informazioni presenti in questa SDS.

 Colkim Srl Socio unico	COLKIM S.r.l.	Revisione n. 0
	PROVETA	Data revisione 01/11/2016 Pagina n. 9/9

Modifiche rispetto alla revisione precedente:

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

.

Legenda informazioni riportate alla sezione 9.1 della scheda:

NA: Non Applicabile - il dato o la caratteristica non è applicabile al prodotto in oggetto per la sua natura.

NR: Non Rilevante – il dato o la caratteristica non è rilevante per determinare la pericolosità del prodotto.

ND: Non Disponibile – il dato o la caratteristica, pur essendo potenzialmente rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto, non è disponibile.