

Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2022,EMFI S.A.S.. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti EMFI è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da EMFI, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	40-0092-3	Versione:	1.04
Data di revisione:	09/12/2022	Sostituisce:	23/11/2022

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

EMFIMASTIC MS60 NG STD

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

Usi pertinenti identificati

Sigillante

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: EMFI S.A.S, 3 rue Ettore Bugatti, C.S. 40030, 67501 HAGUENAU Cédex, France
Telefono: + 33 (0)3 88 90 60 00
Mail to: emfi.sdsquestions@mmm.com
Sito web: <http://www.emfi.com>

1.4. Numero telefonico di emergenza

ORFILA: +33 (0)1 45 42 59 59 (in Francia) o presso il centro antiveneni locale

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione di cancerogenicità per il biossido di titanio non è applicabile in base alla forma fisica (il materiale non è una polvere).

CLASSIFICAZIONE:

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

INDICAZIONI DI PERICOLO:

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

CONSIGLI DI PRUDENZA**Smaltimento:**

P501

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

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**Indicazioni di pericolo supplementari:**

EUH212

Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

EUH208

Contiene Stagno diottile bis (acetilacetato). | Trimetossivinilsilano. | N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina. Può provocare una reazione allergica.

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 32% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Carbonato di calcio	(n. CAS) 471-34-1 (n. CE) 207-439-9	30 - 60	Sostanza non classificata come pericolosa
Vetro, ossido, sostanze chimiche	(n. CAS) 65997-17-3 (n. CE) 266-046-0	3 - 7	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Diossido di titanio	(n. CAS) 13463-67-7 (n. CE) 236-675-5 (n. REACH) 01-2119489379-17	1 - 5	Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione)
Nerofumo	(n. CAS) 1333-86-4 (n. CE) 215-609-9 (n. REACH) 01-2119384822-32	< 3	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Stagno diottile bis (acetilacetato)	(n. CAS) 54068-	< 1	Skin Sens. 1B,

EMFIMASTIC MS60 NG STD

	28-9 (n. CE) ELINCS 483-270-6 (n. REACH) 01- 0000020199-67		H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Trimetossivinilsilano	(n. CAS) 2768-02- 7 (n. CE) 220-449-8 (n. REACH) 01- 2119513215-52	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	(n. CAS) 1760-24- 3 (n. CE) 217-164-6 (n. REACH) 01- 2119970215-39	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Amina	(n. CAS) 63843- 89-0 (n. CE) 264-513-3 (n. REACH) 01- 2119978231-37	< 0,1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo o effetto critico. Vedere la Sezione 11.1, Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**Sostanza**

monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero	Ente o	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
--------------------	---------------	---------------	------------------------	----------------------------

	C.A.S.	associazione		
Nerofumo	1333-86-4	Valori limite italiani	MAK(frazione inalabile)(8 ore): 3 mg/m ³	
Diossido di titanio	13463-67-7	Valori limite italiani	TWA(Nanoparticelle respirabili)(8 ore):0.2mg/m ³ ;TWA(Particolato sottile respirabile)(8 ore):2.5 mg/m ³	
Stagno, Composti organici	54068-28-9	Valori limite italiani	TWA(come Sn)(8 ore):0.1 mg/m ³ ;STEL(come Sn)(15 minuti):0.2 mg/m ³	Fonte del valore limite: ACGIH
fibre ceramiche refrattarie, fibre per scopi speciali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato	65997-17-3	Valori limite italiani	TWA(come fibra)(8 ore):0.2 fibra/cc	
Fibre di vetro a filamento continuo	65997-17-3	Valori limite italiani	TWA(come fibra)(8 ore):1 fibra/cc	
Fibre di vetro a filamento continuo, frazione inalabile	65997-17-3	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m ³	
Fibre di lana di vetro	65997-17-3	Valori limite italiani	TWA(come fibra)(8 ore):1 fibra/cc	
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Determinato dal produttore	TWA(come non fibroso, respirabile)(8 ore):3 mg/m ³ ; TWA(come frazione non fibrosa, inalabile)(8 ore):10 mg/m ³	
Fibre di lana di roccia	65997-17-3	Valori limite italiani	TWA(come fibra)(8 ore):1 fibra/cc	
Fibre di lana di scoria	65997-17-3	Valori limite italiani	TWA(come fibra)(8 ore):1 fibra/cc	
Fibre di vetro per scopi speciali	65997-17-3	Valori limite italiani	TWA(come fibra)(8 ore):1 fibra/cc	

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

Procedure di monitoraggio raccomandate:Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero laminato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

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

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Colore	Nero, Grigio, Bianco
Odore	Odore leggero
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	>=120 °C
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Limite di esplosività inferiore (LEL)	0,7 % volume
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	91 °C [Metodo di prova: Metodo ISO] [Dettagli: ISO 3679]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	<i>Non applicabile</i>
Solubilità in acqua	Immiscibile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1,34 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	<i>Dati non disponibili</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

Tasso di evaporazione

Dati non disponibili

Tenore di sostanze volatili

Dati non disponibili

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Non determinato

10.5. Materiali incompatibili

Non determinato

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Metanolo

Condizioni

Umidità

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite

dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Inalazione:

Non ci sono effetti noti sulla salute.

Contatto con la pelle:

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Carbonato di calcio	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonato di calcio	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 3 mg/l
Carbonato di calcio	Ingestione	Ratto	LD50 6.450 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Nerofumo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nerofumo	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.000 mg/kg
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 >1,49, <2,44 mg/l
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Ingestione	Ratto	LD50 1.897 mg/kg
Trimetossivinilsilano	Cutanea	Coniglio	LD50 3.260 mg/kg
Trimetossivinilsilano	Inalazione- Vapore (4	Ratto	LC50 16,8 mg/l

EMFIMASTIC MS60 NG STD

	ore)		
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Ratto	LD50 7.120 mg/kg
Stagno diottile bis (acetilacetato)	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Stagno diottile bis (acetilacetato)	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Amina	Cutanea	Ratto	LD50 > 3.170 mg/kg
Amina	Ingestione	Ratto	LD50 1.490 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Carbonato di calcio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Coniglio	Lievemente irritante
Trimetossivinilsilano	Coniglio	Minima irritazione
Stagno diottile bis (acetilacetato)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Amina	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Carbonato di calcio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Coniglio	Corrosivo
Trimetossivinilsilano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Stagno diottile bis (acetilacetato)	Coniglio	Lievemente irritante
Amina	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Diossido di titanio	Essere umano e animale	Non classificato
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Più specie animali	Sensibilizzante
Trimetossivinilsilano	Porcellino d'India	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Stagno diottile bis (acetilacetato)	Topo	Sensibilizzante
Amina	Porcellino d'India	Non classificato

Fotosensibilizzazione

Nome	Specie	Valore
Amina	Porcellino d'India	Non sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

EMFIMASTIC MS60 NG STD

Nome	Via di esposizione	Valore
Vetro, ossido, sostanze chimiche	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In vivo	Non mutageno
Nerofumo	In Vitro	Non mutageno
Nerofumo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	In Vitro	Non mutageno
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	In vivo	Non mutageno
Trimetossivinilsilano	In vivo	Non mutageno
Trimetossivinilsilano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Stagno diottile bis (acetilacetionato)	In Vitro	Non mutageno
Amina	In vivo	Non mutageno
Amina	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Inalazione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Diossido di titanio	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Inalazione	Ratto	Cancerogeno
Nerofumo	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Ingestione	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Inalazione	Ratto	Cancerogeno

Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Carbonato di calcio	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	28 Giorni
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000	Pre-accoppiamento

EMFIMASTIC MS60 NG STD

					mg/kg/giorno	o e nell'allattamento
Trimetossivinilsilano	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1,8 mg/l		durante l'organogenesi
Stagno diotile bis (acetilacetato)	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	composti simili	NOAEL Non disponibile		2 generazione
Amina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/giorno		Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Amina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/giorno		36 Giorni
Amina	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/giorno		Pre-accoppiamento e nell'allattamento

Organo/organi bersaglio
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Carbonato di calcio	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuti
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilen diammina	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Carbonato di calcio	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Diossido di titanio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,01 mg/l	2 anni
Diossido di titanio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Nerofumo	Inalazione	Pneumoconiosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilen diammina	Cutanea	Nota cute Sistema endocrino sistema emapoiatico rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.545 mg/kg/giorno	11 Giorni
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilen diammina	Inalazione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,015 mg/l	90 Giorni
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilen diammina	Inalazione	sistema emapoiatico occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,044 mg/l	90 Giorni
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilen diammina	Ingestione	sistema emapoiatico Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	28 Giorni
Trimetossivinilsilano	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL mg/l	14 settimane
Trimetossivinilsilano	Inalazione	sistema emapoiatico occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	14 settimane
Trimetossivinilsilano	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i	Ratto	NOAEL 250	40 Giorni

EMFIMASTIC MS60 NG STD

			dati non sono sufficienti per la classificazione		mg/kg/giorno	
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	40 Giorni
Stagno diottile bis (acetilacetato)	Ingestione	Sistema immunitario	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	composti simili	NOAEL Non disponibile	
Amina	Ingestione	Tratto gastrointestinale sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 2 mg/kg/giorno	36 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Carbonato di calcio	471-34-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonato di calcio	471-34-1	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Carbonato di calcio	471-34-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonato di calcio	471-34-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	100 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Pulce d'acqua	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	5.600 mg/l

EMFIMASTIC MS60 NG STD

Nerofumo	1333-86-4	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>=100 mg/l
Nerofumo	1333-86-4	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Bacteria	sperimentale	16 ore	EC50	67 mg/l
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	168 mg/l
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	8,8 mg/l
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	81 mg/l
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	3,1 mg/l
Amina	63843-89-0	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	IC20	>100 mg/l
Amina	63843-89-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,002 mg/l
Stagno diottile bis (acetilacetato)	54068-28-9	Pulce d'acqua	Stimato	24 ore	EC50	1,3 mg/l
Stagno diottile bis (acetilacetato)	54068-28-9	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,52 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Bacteria	sperimentale	5 ore	EC10	1,1 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>957 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	191 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	169 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	957 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	28 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Carbonato di calcio	471-34-1	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	39 % rimozione di COD	CE C.4.A. Test di riduzione di COD
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	1.5 minuti (t 1/2)	
Amina	63843-89-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	2 % evoluzione CO2/evoluzioneTH	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

EMFIMASTIC MS60 NG STD

					CO2	
Stagno diottile bis (acetilacetato)	54068-28-9	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	51 %BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Carbonato di calcio	471-34-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Amina	63843-89-0	sperimentale BCF - Pesce	60 Giorni	Bioaccumulo	≤437.1	OCSE 305-Bioconcentrazione
Stagno diottile bis (acetilacetato)	54068-28-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	-2	

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Amina	63843-89-0	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	650 l/kg	Episuite™

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende dal fabbricante, non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

080409* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela****Cancerogenicità**

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
Nerofumo	1333-86-4	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Diossido di titanio	13463-67-7	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare il fabbricante per maggiori informazioni.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

Regolamento (UE) N. 649/2012

Sostanza chimica	Identificatore	Allegato I
Stagno diottile bis (acetilacetato)	54068-28-9	Parte 1

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni**Elenco delle frasi H rilevanti**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H351i	Sospettato di provocare il cancro per inalazione.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
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.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione rimossa.
 Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione rimossa.
 Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione aggiunta.
 Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione rimossa.
 Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione rimossa.
 Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione rimossa.
 Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione rimossa.
 Sezione 2: Elementi SDS: Consigli di prudenza CLP aggiuntivi - informazione rimossa.
 Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
 Sezione 15: Informazioni sulle restrizioni per gli ingredienti di fabbricazione - informazione rimossa.
 Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

EMFI S.A.S.: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito <http://www.emfi.com>