

Colore

DoP N. RPC - 8080/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: G#color Elastic-MS.

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

Uso consigliato: Sigillante polimerico MS.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

GECOL SERVICES, S.L.

C/ Marineta, 14 e 16. -- Polígono Industrial Llevant

08150 Parets del Vallés (Barcellona) - Spagna -

Tel. 902 41 41 20

Fax: 93 573 06 39

info@gecol.com

www.gecol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Istituto Nazionale di Tossicologia e Scienze Forensi: 91 562 04 20

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento n. 1272/2008 sulla Classificazione, etichettatura e imballaggio (CLP).

FraSI P:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Ulteriori indicazioni di pericolo:

H317 Contiene N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

In condizioni d'uso normali e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Le sostanze che rappresentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose o del Regolamento (CE) n. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro, sono classificate come PBT/vPvB o incluse nella lista dei candidati:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Concentrazione
N. CAS: 13463-67-7 N.CE: 236-675-5 N. registrazione: 01-2119489379-17-XXXX	[1] biossido di titanio Acute Tox. 4, H332 - Flam. Liq. 3, H226	2,5 - 10 %
N. CAS: 07/02/2768 N. registrazione: 01-2119513215-52-0003	[1] Vinyltrimethoxysilano Acute Tox. 4, H332 - Flam. Liq. 3, H226	1 - 2,5%

Per ulteriori informazioni sulla pericolosità delle sostanze, vedere le sezioni 8, 11, 12 e 16.

[1] Sostanza a cui si applica un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (vedere sezione 8.1).

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

A causa della composizione e della tipologia delle sostanze presenti nel preparato non sono necessarie particolari avvertenze.

Colore

DoP N. RPC - 8080/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

- **Inalazione:**
Posizionare la persona colpita all'aperto, tenerla al caldo e a riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare la respirazione artificiale. Non somministrare nulla per via orale. Se è incosciente, mettere l'infortunato in una posizione adeguata e cercare un aiuto medico.
- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare energicamente la pelle con acqua e sapone o un detergente per la pelle adatto. Non utilizzare MAI solventi o diluenti.
- **Contatto con gli occhi:**
Se si indossano lenti a contatto, toglierle. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua fresca e pulita per almeno 10 minuti tirando in basso le palpebre e consultare un medico.
- **Ingestione:**
In caso di ingestione accidentale, consultare immediatamente un medico. Mantenere a riposo. Non provocare MAI il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, acuti e ritardati

Non sono noti effetti acuti o ritardati derivati dall'esposizione al prodotto.

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

In caso di dubbio, o se persistono sintomi di disagio, rivolgersi ad un medico. Non somministrare nulla per bocca a persone in stato di incoscienza.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto NON è classificato come infiammabile, in caso di incendio seguire le seguenti misure:

5.1. Mezzi di estinzione

Polvere estinguente o CO₂. In caso di incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcool e acqua nebulizzata. Non utilizzare getti d'acqua diretti per l'estinzione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il fuoco può produrre un fumo nero e denso. Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: come ad esempio monossido di carbonio, anidride carbonica. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

5.3. Raccomandazioni per il personale addetto all'estinzione degli incendi

Raffreddare con acqua i serbatoi, le cisterne o i contenitori vicino alla fonte di calore o al fuoco. Tenere conto della direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

- **Equipaggiamento di protezione antincendio:**

A seconda dell'entità dell'incendio, può essere necessario l'uso di tute di protezione dal calore, dispositivi di respirazione autonomi, guanti, occhiali o maschere facciali e stivali.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente, evitare per quanto possibile qualsiasi fuoriuscita.

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

Raccogliere la fuoriuscita con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...). Versare il prodotto e l'assorbente in un contenitore adeguato. La zona contaminata deve essere pulita immediatamente con un decontaminante adeguato. Versare il decontaminante in un recipiente non chiuso, e lasciarlo diversi giorni, fino alla fine della reazione.

Colore

DoP N. RPC - 8080/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere la sezione 8.

Per lo smaltimento dei rifiuti, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto non richiede particolari misure di manipolazione, si consigliano le seguenti misure generali:

Per la protezione personale, vedere la sezione 8. Non usare mai la pressione per svuotare i contenitori, non sono contenitori resistenti alla pressione.

Vietato fumare, mangiare e bere nell'area di applicazione.

Rispettare la legislazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Conservare il prodotto in contenitori di un materiale identico all'originale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto non richiede particolari misure di conservazione.

Come condizioni generali di conservazione, evitare fonti di calore, di radiazioni, di elettricità e di contatto con gli alimenti.

Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini.

Conservare i contenitori tra 5 e 35 °C, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare secondo la legislazione locale. Osservare le istruzioni riportate sull'etichetta.

Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3. Usi finali particolari

Sigillante polimerico MS.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Identificazione	Valore limite		mg/m ³
	Otto ore	ppm	
Vinyltrimethoxysilano CAS: 07/02/2768 Spagna (1)	Otto ore	200	262
	A breve termine		
Diossido di titanio CAS: 13463-67-7 Spagna (1)	Otto ore		10
	A breve termine		

[1] Secondo l'elenco dei Valori Limite Ambientali di Esposizione Professionale adottato dall'Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro (INSHT) per l'anno 2014.

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Livelli di concentrazione DNEL/DMEL:

Identificazione	DNEL/DMEL	Tipo	Valore
Diossido di titanio CAS: 13463-67-7 N.CE: 236-675-5	DNEL: (Lavoratori)	Inalazione, cronica, effetti locali	10 mg/m ³

DNEL: Derived No Effect Level, (livello derivato senza effetto) un livello di esposizione alla sostanza al di sotto del quale non si prevedono effetti negativi.

DMEL: Derivato Minimal Effect Level, un livello di esposizione corrispondente ad un basso rischio, che dovrebbe essere considerato un rischio minimo tollerabile.

8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure generali di sicurezza e igiene nell'ambiente di lavoro:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema

generale di estrazione.

In conformità con l'ordine di priorità per il controllo dell'esposizione professionale (R.D. 374/2001 e successive modifiche), si raccomanda l'estrazione localizzata nell'area di lavoro come misura di protezione collettiva al fine di evitare il superamento dei limiti di esposizione professionale.

Colore

DoP N. RPC - 8080/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

In caso di utilizzo di dispositivi di protezione individuale, questi ultimi devono disporre della "marcatura CE" ai sensi del R.D. 1407/1992 e successive modifiche.

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato.

La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE.

Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione. Istruire il lavoratore sull'uso dei dispositivi e delle attrezzature.

- **Protezione degli occhi:**

Se il prodotto viene maneggiato correttamente, non sono necessari dispositivi di protezione individuale.

- **Protezione della pelle:**

DPI: Calzature da lavoro

Caratteristiche: Marcatura "CE" Categoria II.

Norme CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Manutenzione: Questi articoli sono adattati alla forma del piede del primo utilizzatore.

Per questo motivo, oltre che per motivi igienici, si dovrebbe evitare il riutilizzo da parte di un'altra persona.

Osservazioni: Le calzature da lavoro per uso professionale sono quelle che incorporano elementi di protezione progettati per proteggere l'utilizzatore da lesioni che potrebbero causare incidenti, il lavoro per il quale questa calzatura è adatta deve essere controllato.

- **Protezione per le mani:**

Se il prodotto viene maneggiato correttamente, non sono necessari dispositivi di protezione individuale.

- **Protezione respiratoria:**

Se si osservano le misure tecniche raccomandate, non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale.

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni si veda la sezione 7.1.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Pasta di colore caratteristico

pH: 8

Punto di infiammabilità: >100 °C

Densità relativa: 1,44 g/cm³

Viscosità: 200000

N.D. / N.A. = Non disponibile / Non applicabile a causa della natura del prodotto.

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV (p/p): 2 %

Contenuto di COV: 20 g/l

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto non presenta alcun pericolo dovuto alla sua reattività.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di manipolazione e di stoccaggio raccomandate (vedere sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Colore

DoP N. RPC - 8080/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

Il prodotto non presenta possibilità di reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione non corretta.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se è destinato agli usi previsti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso della pelle, causando una dermatite da

contatto non allergica e il prodotto che viene assorbito attraverso la pelle.

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

- **Tossicità acuta:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Irritazione:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Corrosività:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Sensibilizzazione:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Tossicità a dosi ripetute:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Cancerogenicità:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Mutagenicità:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Tossicità per la riproduzione:**
Dati non concludenti per la classificazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Non sono disponibili informazioni sull'ecotossicità delle sostanze presenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e la degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul bioaccumulo delle sostanze presenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità sul territorio.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili informazioni sulla valutazione PBT e vPvB del prodotto.

12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni su altri effetti ambientali negativi.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non è consentito versare in fognature o corsi d'acqua. I rifiuti e i contenitori vuoti devono essere gestiti e smaltiti in conformità alla legislazione locale/nazionale.

Colore

DoP N. RPC - 8080/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

Seguire le disposizioni della direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non è pericoloso nel trasporto. In caso di incidente e di fuoriuscita del prodotto agire secondo il punto 6.

14.1. Numero ONU

Non è pericoloso nel trasporto.

14.2. Denominazione ufficiale di trasporto delle Nazioni Unite

Non è pericoloso nel trasporto.

14.3. Classe/i di pericolo connessa/e al trasporto

Non è pericoloso nel trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio

Non è pericoloso nel trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non è pericoloso nel trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è pericoloso nel trasporto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e il Codice IBC

Non è pericoloso nel trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Regolamentazione e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

A questo prodotto si applicano le disposizioni della direttiva 2004/42/CE. Per ulteriori informazioni, vedere l'etichetta del prodotto e/o la scheda di sicurezza. Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.

Il prodotto non è coperto dalla procedura prevista dal Regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi R nella sezione 3:

R10 Infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

Testo completo delle frasi H nella sezione 3:

H226 Liquidi e vapori infiammabili.

H332 Nocivo in caso di inalazione.

Si raccomanda di utilizzare il prodotto solo per lo scopo previsto.

Informazioni sull'Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

N. CAS	Denominazione	Stato
07/02/2768	Vinyltrimethoxysilano	Registrato
13463-67-7	Diossido di titanio	Registrato

Colore

DoP N. RPC - 8080/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

Sistema di valutazione del rischio NFPA 704:



Riesgo - Salud: 0 (Material normal)

Inflamabilidad: 0 (No se quema)

Reactividad: 0 (Estable)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state redatte in conformità al REGOLAMENTO (UE) n. 453/2010 DELLA COMMISSIONE, del 20 maggio 2010, recante modifica del Regolamento (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza del prodotto si basano sulle conoscenze attuali e sulle leggi CE e nazionali vigenti, in quanto le condizioni di lavoro degli utilizzatori sono al di fuori della nostra conoscenza e del nostro controllo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza aver prima ricevuto istruzioni scritte per il suo utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare le misure necessarie al fine di soddisfare i requisiti stabiliti dalla legislazione.

Trasparente

DoP N. RPC - 8088/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: G#color Elastic-MS.

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

Uso consigliato: Sigillante polimerico MS.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

GECOL SERVICES, S.L.

C/ Marineta, 14 e 16. -- Polígono Industrial Llevant

08150 Parets del Vallés (Barcellona) - Spagna -

Tel. 902 41 41 20

Fax: 93 573 06 39

info@gecol.com

www.gecol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Istituto Nazionale di Tossicologia e Scienze Forensi: 91 562 04 20

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

Aquatic Chronic 3 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento n. 1272/2008 sulla Classificazione, etichettatura e imballaggio (CLP).

FraSI H:

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

FraSI P:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente presso un centro di smaltimento autorizzato.

Ulteriori indicazioni di pericolo:

H373 Contiene N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina. Può provocare una reazione allergica.

H373 Contiene reaction mass os bis(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile). Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

In condizioni d'uso normali e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Le sostanze che rappresentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose o del Regolamento (CE) n. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro, sono classificate come PBT/vPvB o incluse nella lista dei candidati:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Concentrazione
N. CAS: 07/02/2768 N. registrazione: 01-2119513215-52-0003	[1] Vinyltrimethoxysilano Acute Tox. 4, H332 - Flam. Liq. 3, H226	1 - 2,5 %

Per ulteriori informazioni sulla pericolosità delle sostanze, vedere le sezioni 8, 11, 12 e 16.

[1] Sostanza a cui si applica un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (vedere sezione 8.1).

Trasparente

DoP N. RPC - 8088/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

A causa della composizione e della tipologia delle sostanze presenti nel preparato non sono necessarie particolari avvertenze.

- **Inalazione:**
Posizionare la persona colpita all'aperto, tenerla al caldo e a riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare la respirazione artificiale. Non somministrare nulla per via orale. Se è incosciente, mettere l'infortunato in una posizione adeguata e cercare un aiuto medico.
- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare energicamente la pelle con acqua e sapone o un detergente per la pelle adatto. Non utilizzare MAI solventi o diluenti.
- **Contatto con gli occhi:**
Se si indossano lenti a contatto, toglierle. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua fresca e pulita per almeno 10 minuti tirando in basso le palpebre e consultare un medico.
- **Ingestione:**
In caso di ingestione accidentale, consultare immediatamente un medico. Mantenere a riposo. Non provocare MAI il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, acuti e ritardati

Non sono noti effetti acuti o ritardati derivati dall'esposizione al prodotto.

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

In caso di dubbio, o se persistono sintomi di disagio, rivolgersi ad un medico. Non somministrare nulla per bocca a persone in stato di incoscienza.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto NON è classificato come infiammabile, in caso di incendio seguire le seguenti misure:

5.1. Mezzi di estinzione

Polvere estinguente o CO₂. In caso di incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcool e acqua nebulizzata. Non utilizzare getti d'acqua diretti per l'estinzione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il fuoco può produrre un fumo nero e denso. Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: come ad esempio monossido di carbonio, anidride carbonica. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute

5.3. Raccomandazioni per il personale addetto all'estinzione degli incendi

Raffreddare con acqua i serbatoi, le cisterne o i contenitori vicino alla fonte di calore o al fuoco. Tenere conto della direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

- **Equipaggiamento di protezione antincendio:**
A seconda dell'entità dell'incendio, può essere necessario l'uso di tute di protezione dal calore, dispositivi di respirazione autonomi, guanti, occhiali o maschere facciali e stivali.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente, evitare per quanto possibile qualsiasi fuoriuscita.

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

Raccogliere la fuoriuscita con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...). Versare il prodotto e l'assorbente in un contenitore adeguato. La zona contaminata deve essere pulita immediatamente con un decontaminante adeguato. Versare il decontaminante in un recipiente non chiuso, e lasciarlo diversi giorni, fino alla fine della reazione.

Trasparente

DoP N. RPC - 8088/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere la sezione 8.

Per lo smaltimento dei rifiuti, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto non richiede particolari misure di manipolazione, si consigliano le seguenti misure generali:

Per la protezione personale, vedere la sezione 8. Non usare mai la pressione per svuotare i contenitori, non sono contenitori resistenti alla pressione.

Vietato fumare, mangiare e bere nell'area di applicazione.

Rispettare la legislazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Conservare il prodotto in contenitori di un materiale identico all'originale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto non richiede particolari misure di conservazione.

Come condizioni generali di conservazione, evitare fonti di calore, di radiazioni, di elettricità e di contatto con gli alimenti.

Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini.

Conservare i contenitori tra 5 e 35 °C, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare secondo la legislazione locale. Osservare le istruzioni riportate sull'etichetta.

Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3. Usi finali particolari

Sigillante polimerico MS.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Identificazione	Valore limite	ppm	mg/m ³
Vinyltrimethoxysilano CAS: 07/02/2768 Spagna (1)	Otto ore	200	262
	A breve termine		

[1] Secondo l'elenco dei Valori Limite Ambientali di Esposizione Professionale adottato dall'Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro (INSHT) per l'anno 2014.

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure generali di sicurezza e igiene nell'ambiente di lavoro:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema

generale di estrazione.

In conformità con l'ordine di priorità per il controllo dell'esposizione professionale (R.D. 374/2001 e successive modifiche), si raccomanda l'estrazione localizzata nell'area di lavoro come misura di protezione collettiva al fine di evitare il superamento dei limiti di esposizione professionale. In caso di utilizzo di dispositivi di protezione individuale, questi ultimi devono disporre della "marcatura CE" ai sensi del R.D. 1407/1992 e successive modifiche.

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato.

La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE.

Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione. Istruire il lavoratore sull'uso dei dispositivi e delle attrezzature.

Trasparente

DoP N. RPC - 8088/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

- **Protezione degli occhi:**
Se il prodotto viene maneggiato correttamente, non sono necessari dispositivi di protezione individuale.
- **Protezione della pelle:**
DPI: Calzature da lavoro
Caratteristiche: Marcatura "CE" Categoria II.
Norme CEN: EN ISO 13287, EN 20347
Manutenzione: Questi articoli sono adattati alla forma del piede del primo utilizzatore.
Per questo motivo, oltre che per motivi igienici, si dovrebbe evitare il riutilizzo da parte di un'altra persona.
Osservazioni: Le calzature da lavoro per uso professionale sono quelle che incorporano elementi di protezione progettati per proteggere l'utilizzatore da lesioni che potrebbero causare incidenti, il lavoro per il quale questa calzatura è adatta deve essere controllato.
- **Protezione per le mani:**
Se il prodotto viene maneggiato correttamente, non sono necessari dispositivi di protezione individuale.
- **Protezione respiratoria:**
Se si osservano le misure tecniche raccomandate, non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale.

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni si veda la sezione 7.1.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: N.D. /N.A.

Colore: N.D. /N.A.

Odore: N.D. /N.A.

Soglia olfattiva: N.D. /N.A.

pH: 7

Punto di infiammabilità: >200 °C

Densità relativa: 1,05 g/cm³

Viscosità: 200.000

N.D. /N.A. = Non disponibile/ Non applicabile a causa della natura del prodotto.

9.2. Altre informazioni

Composto organico volatile (COV)

Sottocategoria di prodotto: Mastici e mastici di alto spessore/sigillanti (tutti i tipi)

Fase I * (dal 01/01/2007): 250 g/l

Fase II* (dal 01/01/2010): 250 g/l

(*) g / l pronto per l'uso.

Contenuto di COV (p/p): 2 %

Contenuto di COV: 20 g/l

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto non presenta alcun pericolo dovuto alla sua reattività.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di manipolazione e di stoccaggio raccomandate (vedere sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto non presenta possibilità di reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione non corretta.

10.5. Materiali incompatibili

Scheda di sicurezza

Trasparente

DoP N. RPC - 8088/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se è destinato agli usi previsti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso della pelle, causando una dermatite da

contatto non allergica e il prodotto che viene assorbito attraverso la pelle.

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

- **Tossicità acuta:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Irritazione:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Corrosività:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Sensibilizzazione:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Tossicità a dosi ripetute:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Cancerogenicità:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Mutagenicità:**
Dati non concludenti per la classificazione.
- **Tossicità per la riproduzione:**
Dati non concludenti per la classificazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Non sono disponibili informazioni sull'ecotossicità delle sostanze presenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e la degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul bioaccumulo delle sostanze presenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità sul territorio.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili informazioni sulla valutazione PBT e vPvB del prodotto.

12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni su altri effetti ambientali negativi.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non è consentito versare in fognature o corsi d'acqua. I rifiuti e i contenitori vuoti devono essere gestiti e smaltiti in conformità alla legislazione locale/nazionale.

Seguire le disposizioni della direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Scheda di sicurezza

Trasparente

DoP N. RPC - 8088/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010

Non è pericoloso nel trasporto. In caso di incidente e di fuoriuscita del prodotto agire secondo il punto 6.

14.1. Numero ONU

Non è pericoloso nel trasporto.

14.2. Denominazione ufficiale di trasporto delle Nazioni Unite

Non è pericoloso nel trasporto.

14.3. Classe/i di pericolo connessa/e al trasporto

Non è pericoloso nel trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio

Non è pericoloso nel trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non è pericoloso nel trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è pericoloso nel trasporto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e il Codice IBC

Non è pericoloso nel trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Regolamentazione e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

A questo prodotto si applicano le disposizioni della direttiva 2004/42/CE. Per ulteriori informazioni, vedere l'etichetta del prodotto e/o la scheda di sicurezza. Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.

Il prodotto non è coperto dalla procedura prevista dal Regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi R nella sezione 3:

R10 Infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

Testo completo delle frasi H nella sezione 3:

H226 Liquidi e vapori infiammabili.

H332 Nocivo in caso di inalazione.

Si raccomanda di utilizzare il prodotto solo per lo scopo previsto.

Informazioni sull'Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

N. CAS	Denominazione	Stato
07/02/2768	Vinyltrimethoxysilano	Registrato

Sistema di valutazione del rischio NFPA 704:

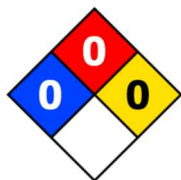
Scheda di sicurezza

Ultima revisione: 01/06/2015

Trasparente

DoP N. RPC - 8088/89 - 150120

Conforme ai regolamenti REACH (CE) n. 1907/2006 e (UE) n. 453/2010



Riesgo - Salud: 0 (Material normal)

Inflamabilidad: 0 (No se quema)

Reactividad: 0 (Estable)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state redatte in conformità al REGOLAMENTO (UE) n. 453/2010 DELLA COMMISSIONE, del 20 maggio 2010, recante modifica del Regolamento (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza del prodotto si basano sulle conoscenze attuali e sulle leggi CE e nazionali vigenti, in quanto le condizioni di lavoro degli utilizzatori sono al di fuori della nostra conoscenza e del nostro controllo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza aver prima ricevuto istruzioni scritte per il suo utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare le misure necessarie al fine di soddisfare i requisiti stabiliti dalla legislazione.

SDS