

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 2 di 11

P273 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P391 Non disperdere nell'ambiente.
Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3. Altri pericoli

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB. La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Miscela delle sostanze e aggiunte specificate in seguito:

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico	Quantità		
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano			< 35 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Formaldeide, prodotti oligomerici di reazione con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo			< 5 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità	
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
1675-54-3	216-823-5	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	< 35 %	
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100			
9003-36-5	500-006-8	Formaldeide, prodotti oligomerici di reazione con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo	< 5 %	
	dermico: DL50 = > 400 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg			

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Cure mediche oculistiche.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 3 di 11

In seguito ad ingestione

- Non provocare il vomito.
- Bere molta acqua o latte.
- Non somministrare alcuna cosa a persone svenute.
- Consultare subito il medico.
- La decisione di provocare il vomito o no incombe al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Provoca grave irritazione oculare.
- Provoca irritazione cutanea.
- Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

- Schiuma, biossido di carbonio (CO₂), polvere chimica, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

- Getto d'acqua pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- In caso di incendio, può sorgere:
 - monossido e diossido di carbonio
 - Fenoli

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Adoperare un autorespiratore.
- Indumenti protettivi.

Ulteriori dati

- Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.
- Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

- Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
- Tenere lontano le persone non coinvolte.

Per chi non interviene direttamente

- Non respirare i vapori.
- Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Per chi interviene direttamente

- In caso di formazione di vapore usare respiratore.
- Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

- Pulire accuratamente la superficie contaminata.
- Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

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

- Evitare l'espansione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere anti-olio).

Per la pulizia

- Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 4 di 11

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).
Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.
Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste precauzioni speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Proteggere dalla radiazione solare diretta.
Tenere a temperatura tra 3°C e 48°C.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Incompatibile con:
Ossidanti
Ammine
Acidi e basi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari

Composto livellante

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
1344-28-1	(OLD) Ossido di alluminio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
1309-37-1	Iron oxide (Fe ₂ O ₃) (respirable fraction)		5		TWA (8 h)	ACGIH-2023
409-21-2	Silicon carbide nonfibrous (respirable fraction)		3		TWA (8 h)	ACGIH-2023

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare i vapori.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 5 di 11

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).

Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici in nitrile, nitrile-cotone, butile o neoprene, spessore minimo di 0,7 mm, durata di uso ca. 480 minuti.

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

Consultare la banca dati sui guanti protettivi per esempi: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Protezione della pelle

Vestitario con maniche lunghe (DIN EN ISO 6530)

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas A) (EN 14387).

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

Stato fisico:	Pastoso	
Colore:	Grigio	
Odore:	Caratteristico	
Valore pH:		n.d.

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:		n.d.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		n.d.
Punto di sublimazione:		n.d.
Punto di ammorbidimento:		n.d.
Punto di scorrimento:		n.d.
Punto di infiammabilità:		> 100 °C
Alimenta la combustione:	Nessuna combustione che si autoalimenti	

Infiammabilità

Solido/liquido:	n.a.
-----------------	------

Proprietà esplosive

Prodotto non esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività:	n.d.
Superiore Limiti di esplosività:	n.d.
Temperatura di autoaccensione:	n.d.

Temperatura di autoaccensione

Solido:	n.a.
Gas:	n.a.

Temperatura di decomposizione:	n.d.
--------------------------------	------

Proprietà ossidanti

Il prodotto non ha proprietà ossidanti.

Pressione vapore:	n.d.
Densità (a 20 °C):	1,99 g/cm ³
Densità apparente:	n.a.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 6 di 11

Idrosolubilità: (a 20 °C)	Non miscibile
Solubilità in altri solventi n.d.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	n.d.
Viscosità / dinamico:	Pastoso
Viscosità / cinematica:	n.d.
Tempo di scorrimento:	n.d.
Densità di vapore relativa:	n.d.
Velocità di evaporazione:	n.d.
Test di separazione di solventi:	n.d.
Solvente:	n.d.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericoloseReazioni con acidi, alcali e ossidanti.
Reazioni con ammine.**10.4. Condizioni da evitare**Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Proteggere dai raggi solari.**10.5. Materiali incompatibili**Agenti ossidanti forti
Ammine
Acidi e basi.**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
In caso di incendio, può sorgere:
Monossido e biossido di carbonio
Fenolo**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici.**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Irritazione e corrosività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 7 di 11

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; Formaldeide, prodotti oligomerici di reazione con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Dati sull'ecologia non sono disponibili.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non immediatamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Contaminante dell'acqua.

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 8 di 11

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Trattare i contenitori vuoti contaminati come il prodotto stesso.

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (resina epossidica)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

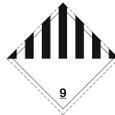
9

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M6

Quantità limitate (LQ):

5 L / 30 kg

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

90

Codice restrizione tunnel:

-

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU:**

UN 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (resina epossidica)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

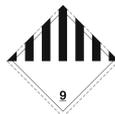
9

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M6

Quantità limitate (LQ):

5 L / 30 kg

Quantità consentita:

E1

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU:**

UN 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 9 di 11

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

9



Marine pollutant:

Yes

Quantità limitate (LQ):

5 L / 30 kg

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-F

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU:**

UN 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxy resin)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

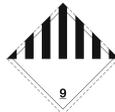
9

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

9



Quantità limitate (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Quantità consentita:

E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

964

Max quantità IATA - Passenger:

450 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

964

Max quantità IATA - Cargo:

450 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

Sì

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

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

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici:

< 5 %

Indicazioni con riferimento alla

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 10 di 11

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,6,7,8,10,11,12,13,14,16.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H315

Provoca irritazione cutanea.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell' impiego normale del prodotto (vedere

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Data di revisione: 14.02.2024

N. del materiale: 00359-1278

Pagina 11 di 11

informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)