



Smile. We have solutions.

Via Alessio Olivieri, 170 - 00124 ROMA
tel. 06/5098222-5098522
Fax 06/5098198
e-mail: account@simexitalia.it
capitale sociale Euro 120.000,00 i.v.
P.IVA 05404411000

SCHEDA DI SICUREZZA

1- IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELLA SOCIETA'

Nome prodotto: RESIL LIQUID
Fornitore: SIMEX ITALIA S.r.l.
Via Alessio Olivieri 170
Cap 00124 -Roma
Italia
Tel: +39 06 50 98 522
Fax: +39 06 50 98 198

2- COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza / preparazione : Preparazione

Informazione sugli ingredienti pericolosi *

Nome chimico	Numero CAS	%	Numero CE	Simbolo	Fresi-R
Metacrilato di metile	80-62-6	>94	201-297-1	F,Xi	R11-36/37/38-43
Crosslinker	97-90-5	< 5	202-617-2	Xi	R36/37
Accelerator 33/52/5-3	99-97-8	< 1	202-805-4	T	R23/24/25-

*Limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8

3- IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli fisici/chimici: Altamente infiammabile
Pericoli per la salute umana: Irritante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
Pericoli per l'ambiente : I dati disponibili non evidenziano rischi ambientali

4- MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Effetto e sintomi**

Inalazione Irritante per le vie respiratorie. Esposizione può provocare, tosse, nausea e mal di gola. L'esposizione prolungata o ripetuta a grandi quantità può provocare danni a polmoni (edema polmonare).

Ingestione Irritante per bocca, gola ed esofago. Esposizione Può provare mal di gola, nausea conati di vomito e vesciche. L'esposizione prolungata o ripetuta a grandi quantità può risultare in stato di incoscienza o coma.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Esposizione può provocare rossore, gonfiore e dolore. Contatto con la pelle prolungato o ripetuto può risultare in ustioni e vesciche. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (traspirazione, febbre e dolore). Nel caso di persone ipersensibili l'esposizione prolungata a quantità anche minime provoca sintomi di ipersensibilità.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi. Esposizione può provocare vista danneggiata, lacrime, rossore e bruciore.

Misure di pronto soccorso

Inalazione Portare immediatamente la vittima all'aria aperta. Tenere la vittima a riposo in posizione semi-eretta. In caso di assenza di respirazione: effettuare respirazione artificiale. Segnalare immediatamente ad un medico

Ingestione Non somministrare e persone svenute cose per via orale. Non provocare il vomito. Lavare bocca con acqua. Far bere dell'acqua alla vittima. Tenere la vittima a riposo. Segnalare immediatamente ad un medico

Contatto con la pelle Risciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati (Non staccare). Risciacquare con abbondante acqua. Segnalare immediatamente ad un medico

Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con abbondante acqua e la palpebra tenuta aperta completamente per almeno 15 minuti. Dopo il primo lavaggio rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare. segnalare immediatamente ad un medico

Protezione dei soccorritori	Evitare l'esposizione. Applicare protezione idonea (vedere sezione 8)
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

5- MISURE ANTINCEDIO**Mezzi PER estinzione**

Idoneo	Sostanza chimica secca , AFFF(schiuma con formazione di pellicola acquosa), schiuma, anidride carbonica .Qualora i mezzi antincendio già menzionati non siano efficaci per l'estinzione di un grande incendio, in caso estremo si possono usare estinguenti alogenati.
Non Idoneo	Non estinguere con acqua
Procedimenti antincendio	Combattere l'incendio da postazione protetta .Arginare l'acqua usata per spegnere il fuoco per disfarsene in seguito. Raffreddare tramite spruzzo d'acqua i contenitori esposti.
Pericoli inconsueti di incendio/esplosione	Il vapore ha una densità superiore rispetto all'aria, spargendosi quindi sul terreno con probabilità di accensione a distanza.
Prodotti pericolosi di decomposizione termica	La combustione puo' produrre : diossido di carbonio
Protezione degli addetti all'estinzione di incendi	La combustione puo' produrre :vapori/gas tossici e/o corrosivi. Usare un respiratore (Autorespiratore, con maschera) usare indumenti protettivi adatti.

6- MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Misure precauzionali individuali	In caso di grosso spargimento:Evacuare la zona. Prendere immediatamente contatto con gli esperti della sicurezza. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia.
Misure precauzione ambientale	di Prevenire dispersione . Prevenire l'entrata nelle fognature. In caso di grosso spargimento: prendere immediatamente contatto con gli esperti della sicurezza.
Medoti di pulizia	Infiammabile /Pericolo di esplosione. Conservare lontano da fonti di agnizione. Se possibili chiudere la perdita senza rischio. Prevenire dispersione. Pulire solamente sotto la sorveglianza di un esperto. Raccogliere il materiale disperso in contenitori a chiusura ermetica. Assorbire il restante in sabbia o altri materiali inerti. Raccogliere in contenitori a chiusura emetica.

7- MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione	Durante la manipolazione del prodotto tenere conto dei materiali e delle circostanze da evitare (vedere sezione 10). Evitare l'esposizione. Applicare protezione idonea(vedere sezione 8).Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamma aperta, scintille o fonti di calore. Attrezzature elettrica anti-esplosivo.
Stoccaggio	Conservare in un luogo a prova d'incendio. Durante lo stoccaggio del prodotto tenere conto dei materiali e delle circostanze da evitare (vedere sezione 10). Ventilazione necessaria lungo il pavimento. Conservare il recipiente ben chiuso.
Materiale imballaggio Idoneo	di conservare in contenitori a chiusura ermetica.

8- CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure di natura tecnica	Nel caso di uso al di sopra del punto d'infiammabilità: Usare in sistemi chiusi. Non usare aria compressa riempiendo, svuotando o manipolando il prodotto. Ventilazione necessaria lungo il pavimento. Ventilazione necessaria. Attrezzature elettrica anti-esplosivo. Illuminazione antiesplosione. Connessione terra contro elettricità statica. Arnesi che non producono scintille. Non riscaldare. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Misure igieniche	
Limiti di esposizione occupazionale	Non si conoscono limiti di sicurezza occupazionale -Italia. :
<u>Attrezzatura di protezione individuale</u>	
Apparato respiratorio	Nel caso di ventilazione o aspirazione idonea o di sistema chiuso non è necessaria la protezione delle vie respiratorie. In caso di possibile esposizione usare: filtro antigas/vapori.
Pelle e corpo Mani	Usare indumenti protettivi adatti. : : Usare guanti adatti (guanti di gomma butilica o guanti di neoprene).
Occhi	: Nel caso di aspirazione sufficiente o di sistema chiuso: occhiali di sicurezza. In caso di possibile esposizione: protezione respiratoria e degli occhi combinata.

9- PROPRIETA' FISICHE – CHIMICHE

Stato fisico	: Liquido.
Colore	Incolore. :
Odore	: Di estere.
Punto di ebollizione	: 100,3 °C
Punto di fusione	: -48 °C
Pressione di vapore	: 47 mbar (20°C)
Peso specifico (H2O=1)	: 0,94
Solubilità in acqua	: 15,9 g/l (20°C)
pH	: Non applicabile.
Punto di infiammabilità	: 10 °C
Temperatura di autoinfiammabilità	: 430 °C

Limite inferiore di esplosione : 2,1 % volume Limite superiore di : 12,5 % volume esplosione
Viscosità : 0,6 mPa.s

10-STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità : Stabile a condizioni normali. In caso di errato impiego: Pericolo di incendio, polimerizzazione.
(Stabile con: hydrochinon).

Condizioni da evitare : Conservare lontano da: fiamma aperta e fonti di ignizione. Non riscaldare.
Proteggere dalla luce e calore.

Materiali da evitare : Conservare lontano da: sostanze ossidanti.

Reazioni pericolose : Non disponibile. **Prodotti di decomposizione** :
Nessuno.

11-INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sul prodotto, ma qualcuna è disponibile sugli ingredienti definiti alla sezione 2.

Nome chimico	: Accelerator
Tossicità acuta -Orale	: LD50 (ratto): 1769 mg/kg
Tossicità acuta - Inalazione	: LD50 (topo): 212 mg/kg
Irritazione cutanea	: Lievemente irritante.
Irritazione degli occhi	: Lievemente irritante.

Nome chimico	: Metacrilato di metile
Tossicità acuta -Orale	: LD50 (ratto): 7872 mg/kg
Tossicità acuta -Cutaneo	: LD50 (coniglio): > 5000 mg/kg
Tossicità acuta - Inalazione	: LC50 (ratto, 4 ora): 78000 mg/m3
Nome chimico	: Crosslinker
Tossicità acuta -Orale	: LD50 (ratto): 3300 mg/kg

12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non si conoscono informazioni ecologiche sul prodotto, ma alcune sono disponibili sugli ingredienti definiti nella sezione 2.

Nome chimico	: Metacrilato di metile
Ecotossicità	: LC50 (pesce, 96 ora): 130 mg/l EC50 (Daphnia magna, 24 ora): 720 mg/l
Nome chimico	: Accelerator
Ecotossicità	: LC50 (pesce, 96 ora): 46 mg/l

13-CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento : Smaltimento secondo le leggi locali.

Residui di rifiuto : Tenere separati i rifiuti. A seconda degli eventuali contaminanti smaltire come rifiuti industriali o come rifiuti pericolosi. **Imballaggio contaminato** : Tenere separati gli imballaggi da scartare. A seconda degli eventuali contaminanti smaltire come rifiuti industriali o come rifiuti pericolosi

14-INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti di trasporto internazionali

Numero UN	: 1247
Tremcard	: 30G30
Terra -strada/ferrovia	
Nome proprio di trasporto	: Methylmethacrylate, stabilized
Classe ADR/RID	: 3
Numero di voce ADR/RID	: 3b)
Gruppo di imballaggio	: II
Numero di identificazione del pericolo	: 339

Vie d'acqua (canali navigabili)**Nome proprio di trasporto** : Methylmethacrylate, stabilized**Classe ADNR** : 3**Mare****Nome proprio di trasporto** : Methylmethacrylate, stabilized**Classe IMDG** : 3.2**Numero pagina IMDG** : 3259**Gruppo di imballaggio** : II**Guida Medica Primo Soccorso ("M FAG")** : 330**Schemi di emergenza ("EmS")** : 3-07**Aria****Nome proprio di trasporto** : Methylmethacrylate, stabilized**Numero UN/ID** : 1247**Classe IATA-DGR** : 3

Regolamenti nazionali di trasporto

Italia : Al fornitore non sono note ulteriori informazioni sulle norme di trasporto nazionali

15-INFORMAZIONI SULLA REGOMENTAZIONE**Regolamenti UE Classificazione UE (67/548/CEE-88/379/CEE)****Simboli di pericoli** : F, Xi

FACILMENTE INFIAMMABILE

IRRITANTE

Fraasi di rischio/ Fraasi di sicurezza : R11: Facilmente infiammabile. R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. S09: Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. S16: Conservare lontano da fiamme e scintille -Non fumare. S24: Evitare il contatto con la pelle. S29: Non gettare i residui nelle fognature. S33: Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. S37: Usare guanti adatti. S46: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. :



Smile. We have solutions.

Via Alessio Olivieri, 170 - 00124 ROMA
tel. 06/5098222-5098522
Fax 06/5098198
e-mail: account@simexitalia.it
capitale sociale Euro 120.000,00 i.v.
P.IVA 05404411000

**Norme nazionali
Italia**

Al fornitore non sono note ulteriori regolamentazioni nazionali

16- ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solamente ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazioni con altri materiali o processi diversi da quelli specificatamente qui descritti

STORIA

Data di stampa: 28/01/1999
Data precedenti edizione : 27/01/1999
Data di edizioni : 27/01/1999
Versione: 001.00.00

Il numero di versione è costituito di tre parti, la prima parte riguarda informazioni generali, la seconda e la terza riguardano rispettivamente informazioni per un determinato paese e per una determinata lingua (Paese: Italy; Lingua: Italian) .

Preparato da : HASKONING
Casella Postale 151
6500 AD NIMEGA
Paesi Bassi