



(Regolamento REACH 1907/2006/CE - 453/2010/UE) Data emissione 06-2011

Revisione n. 1.0

Data Emissione: 25-05-2015

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto

Designazione o nome commerciale: **SIL-GRIP (trasparente e colorato)**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: sigillante silconico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Responsabile dell'immissione sul mercato della U.E.

Nome: **Mungo Italia S.r.l.**

Indirizzo: via Germania, 23 – 35127 Padova

N. telefono: (PD) +39 049 7623111

N. di fax: +39 049 8705605

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: info@mungo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefono Centro Antiveleni: **PADOVA +39 049 8275078**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Sostanza o miscela non pericolosa.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE):

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Identificazione (GHS):

Non è necessaria l'etichettatura GHS.

Disposizioni di identificazione particolari:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Contiene 3-(trietossisilil)propilamina. Può provocare una reazione allergica.

Identificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE):

Non è richiesta etichettatura.

Disposizioni di identificazione particolari:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto idrolizza formando etanolo (n. CAS 64-17-5). Il etanolo è facilmente infiammabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

3.2.1 Nome chimico (preparato)

polidimetilsilossano + additivi + reticolante



3.2.2 Ingredienti pericolosi

Tipo	N° CAS	N° CE	Prodotto	Contenuto %	Classificazione*	Osservazione
		REACH n.				
INHA	128446-60-6		3-amminopropil(metil)silsesquiosani, terminazione etossi	<3	Xi; R10-36/38 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	[1]

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

[1] = Sostanza nociva per la salute umana o l'ambiente; [2] = sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro; [3] = sostanza PBT; [4] = sostanza vPvB; [5] = Candidato SVHC (substance of very high concern).

*Le informazioni per la classificazione sono riportate nel capitolo 16.

Il prodotto contiene i(l) seguente(i) candidato(i) SVHC (sostanza estremamente preoccupante) al di sopra del valore soglia:

N° CAS	Prodotto	Contenuto %
25973-55-1	2-(2-idrossi-3,5-di-terz-amil-fenil)benzotriazolo	>=0,1 – <=0,2

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

In caso di incidente o malessere richiedere il parere di un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

Dopo inalazione:

In circostanze normali il prodotto non è respirabile.

Dopo contatto con la pelle:

Eliminare il prodotto con un panno o della carta. Lavare abbondantemente con acqua anche saponata. In caso di evidenti mutamenti cutanei o di disturbi consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta o la scheda dati di sicurezza).

Dopo contatto con gli occhi:

Lavare subito con acqua abbondante. Perdurando l'irritazione, consultare un medico.

Dopo ingestione:

Fare bere molta acqua in piccole dosi ma. Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Informazioni importanti sono riportate in altre parti di questo capitolo.

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

Sono da osservare le ulteriori informazioni sulla tossicologia al paragrafo 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Materiali estinguenti adatti:

acqua nebulizzata , polvere estinguente , schiuma resistente all'alcool , anidride carbonica , sabbia .

Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:

getto d'acqua polverizzato , getto d'acqua .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti pericolosi in caso di incendio: gas nitrosi .



5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:

Utilizzare dispositivo antigas autonomo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (v. paragrafo 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Contenere l'acqua contaminata/acqua estinguente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per evitare adesione, cospargere la superficie di sabbia o terra da bianca e raccogliere il materiale meccanicamente. Raccogliere il materiale versato (ad es. con una scopa) e porlo in un contenitore speciale per rifiuti chimici. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile. Per migliorare la presa, applicare sabbia o altro materiale inerte, granuloso.

Indicazioni supplementari:

Eliminare le sorgenti d'accensione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli. Ciò vale in particolare per informazioni relative all'equipaggiamento di protezione personale (capitolo 8) ed allo smaltimento (capitolo 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Informazioni per una sicura manipolazione del prodotto:

Non sono necessarie misure particolari.

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Il prodotto può liberare etanolo. In ambienti chiusi i vapori possono formare miscele con l'aria, che in presenza di fonti d'accensione provocano esplosione anche all'interno di contenitori vuoti, non ripuliti. Tenere lontano da fonti di accensione e non fumare. Prendere precauzioni contro cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:

nessuno conosciuto

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

non previsto

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dall'umidità. Tenere i contenitori ben chiusi e conservarli in luogo fresco e ben aerato.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:

N° CAS	Prodotto	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	fibra/m ³
64-17-5	Etanolo	TLV_IT		1000,0		



8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:

Osservare le misure igieniche generali per l'uso di sostanze chimiche. Durante il lavoro non consumare cibi e bevande. Evitare contatto con occhi e pelle.

Equipaggiamento di protezione individuale:

Protezione respiratoria

Se non si può escludere una esposizione inalativa al di sopra del valore limite professionale, dovrà essere usato un sistema di protezione respiratoria appropriato. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio con maschera integrale, in conformità a norme riconosciute come EN 136. Tipo di filtro suggerito: Filtro gas ABEK (determinati gas e vapori acidi anorganici ed organici; ammoniaca/ammine), in conformità a norme riconosciute come EN 14387

Occorre osservare il tempo limite di utilizzo per gli apparecchi respiratori nonché le indicazioni del relativo fabbricante.

Protezione delle mani

Utilizzare sempre i guanti di protezione nel maneggiare il prodotto.

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma butilica

Spessore del materiale: > 0,3 mm

Tempo di permeazione: > 480 min

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma nitrilica

Spessore del materiale: > 0,2 mm

Tempo di permeazione: 30 - 60 min

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Occorre tenere conto che, nella pratica, a fronte dei tanti fattori di influenza (ad esempio la temperatura), la durata di utilizzo giornaliero di un guanto protettivo resistente alle sostanze chimiche può essere notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dalle prove.

Protezione degli occhi

occhiali protettivi .

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar filtrare nelle acque e nel suolo.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali:

Stato fisico / forma: pasta

Colore: vari

Odore: caratteristico

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

Proprietà:

Punto / intervallo di fusione: non previsto

Punto / intervallo di ebollizione: non previsto

Punto di fiamma: non previsto

Temperatura di ignizione: > 400 °C

Proprietà comburenti: no

Limiti di esplosione inferiori: non previsto

Tensione di vapore: non determinato

Densità: 1,02 g/cm³ a 23 °C

Solubilità in acqua: insolubile

Valore pH: non applicabile

Metodo:

(EN/ISO 1183)



Viscosità (dinamica): non previsto

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 10.3 – 10.2 Reattività; Stabilità chimica; Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota se immagazzinato e manipolato come prescritto.

Informazioni importanti sono eventualmente riportate in altre parti di questo capitolo.

10.4 Condizioni da evitare

Umidità

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con: acqua, sostanze basiche e acidi. La reazione avviene con formazione di: etanolo.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

etanolo. Da controlli risulta, che a temperature superiori ai 150°C, per decomposizione ossidativa, viene liberata una piccola quantità di formaldeide.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Indicazioni generali

I dati rilevati sul prodotto complessivo hanno la priorità sui dati dei singoli ingredienti.

11.1.2 Tossicità acuta

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (orale): > 2000 mg/kg

11.1.3 Corrosione/irritazione della pelle

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Coniglio	Conclusione per analogia

11.1.4 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Coniglio	Conclusione per analogia

11.1.5 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Dati relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
epidermico	non sensibilizzante	Cavia; Buehler	Conclusione per analogia



11.1.6 Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.7 Cancerogenicità

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.8 Tossicità per la riproduzione

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.10 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.11 Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione:

A fronte delle proprietà fisico-chimiche del prodotto non è previsto pericolo di aspirazione.

11.1.12 Indicazioni tossicologiche supplementari

Dati relativi agli ingredienti:

Prodotti di idrolisi (Etanolo):

Secondo i dati in letteratura l'etanolo (64-17-5) irrita le mucose, in modo lieve la pelle, la sgrassa, ha un effetto narcotizzante. Possibili danni al fegato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Valutazione:

Valutazione sulla base di studi ecotossicologici con prodotti simili in considerazione delle proprietà fisico-chimiche: per questo prodotto non sono previsti effetti rilevanti per la classificazione sugli organismi acquatici. Allo stato attuale delle esperienze non sono da prevedere effetti negativi negli impianti di depurazione.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
ErC50 (growth rate): > 100 mg/l (nominale)	static (water-accommodated fraction) Pseudokirchneriella subcapitata (72 h)	Conclusione per analogia

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione:

Contenuto di silicone: Non biodegradabile. Separazione per sedimentazione.

Dati relativi agli ingredienti:

Prodotti di idrolisi (Etanolo):

Il prodotto di idrolisi (etanolo) é facilmente biodegradabile.



12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione:

Non si prevedono effette negativi.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione:

Insolubile in acqua. Non si prevedono effette negativi.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

nessuno conosciuto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Prodotto

Raccomandazione:

Il materiale che non può essere riutilizzato, trattato o riciclato dovrebbe essere smaltito in una struttura autorizzata in conformità alle disposizioni nazionali, statali e locali. In funzione delle disposizioni, i metodi di trattamento dei rifiuti possono comprendere ad esempio la messa a discarica o l'incenerimento.

13.1.2 Imballi non ripuliti

Raccomandazione:

Gli imballi vuoti devono essere puliti (privi di residui e di condensa, puliti con una spatola). Gli imballi devono essere preferibilmente riutilizzati nel rispetto delle disposizioni locali / nazionali vigenti.

13.1.3 Codice rifiuto (CE)

Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 – 14.4 Numero ONU; Nome di spedizione dell'ONU; Classi di pericolo connesso al trasporto; Gruppo d'imballaggio

Strada ADR:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Ferrovia RID:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Trasporto via mare IMDG-Code:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Trasporto via aerea ICAO-TI/IATA-DGR:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli.

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

Non è previsto il trasporto alla rinfusa in navi cisterna.



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Osservare le disposizioni locali e nazionali.

Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

15.3 Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale

Se sono disponibili informazioni rilevanti relative a singoli inventari delle sostanze, queste sono riportate di seguito.

Corea del Sud (Repubblica di Corea) : **ECL** (Existing Chemicals List):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Giappone..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Australia : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Filippine..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Stati Uniti d'America (USA) : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Spazio economico europeo (SEE) : **REACH** (Regolamento (CE) nr. 1907/2006):

Indicazione generale: gli obblighi di registrazione risultanti da produzione o importazione nel SEE da parte dei fornitori menzionati al paragrafo 1, vengono ottemperati da essi. Gli obblighi di registrazione risultanti dall'importazione nel SEE da parte di clienti o altri utilizzatori a valle, dovranno essere ottemperati da essi.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Prodotto

Le indicazioni fornite dal presente documento si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della revisione. Esse non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto ai sensi delle norme di legge riguardanti la garanzia.

La messa a disposizione di questo documento non esonera il destinatario del prodotto dalla sua responsabilità di rispettare le vigenti leggi e disposizioni relative al prodotto. Ciò vale in particolare per la successiva distribuzione del prodotto o di miscele o articoli da esso derivanti in altri campi del diritto, nonché per diritti di marchio di terzi.

Se il prodotto descritto viene trattato o mescolato con altre sostanze, le indicazioni fornite in questo documento non possono essere trasferite al nuovo prodotto risultante, a meno che ciò non venga espressamente menzionato.

Se il prodotto viene reimballato, sarà compito del destinatario allegare le informazioni necessarie riguardanti la sicurezza.

16.2 Indicazioni supplementari:

Nelle indicazioni numeriche la virgola indica il punto decimale. Tratti verticali sul bordo sinistro indicano delle modifiche rispetto alla versione precedente. Questa versione sostituisce tutte le precedenti.

Spiegazione delle indicazioni relative al codice di classificazione GHS:

Flam. Liq. 3; H226.....: Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili.

Eye Irrit. 2; H319.....: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Categoria 2A; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2; H315.....: Corrosione/irritazione della pelle Categoria 2; Provoca irritazione cutanea.

Fras R	Denominazione
R10 R36/38	Infiammabile. Irritante per gli occhi e la pelle.