



Scheda di Sicurezza (SDS)

Versione: V2.0

Data di revisione: 2026-07-15

SEZIONE 1 - Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Silicone per Addizione (Parte A e Parte B)

Sinonimi: Silicone al Platino

Rapporto di miscelazione: A:B = 1:1 (in peso)

Codice prodotto: Serie RTV-40XX / Serie RTV-41XX / Serie RTV-51XX

1.2 Usi identificati

Usi identificati: Questo prodotto è destinato principalmente alla realizzazione di stampi flessibili, effetti speciali e calchi del corpo umano (a seconda del grado del prodotto). È un prodotto bicomponente; per ottenere la reticolazione, la Parte A e la Parte B devono essere utilizzate insieme.

Usi sconsigliati: È severamente vietato l'impiego in applicazioni mediche o per impianti nel corpo umano.

1.3 Informazioni sul fornitore

Ragione sociale: Shenzhen MinghuiLink Silicone Co., Ltd.

Indirizzo: A22, 2nd Floor, Dongmeng Building, No. 690 Minzhi Avenue, Xinniu Community, Minzhi Sub-district, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

Codice postale: 518131

Telefono: +86-15899753674

E-mail: info@siliconeab.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Cina: +86-0532-83889090 (Centro nazionale di registrazione delle sostanze chimiche)

Contatto di emergenza: +86-15899753674

UE: 112 (numero generale di emergenza)

SEZIONE 2 - Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (classificazione GHS)

Questo prodotto è un kit bicomponente e le classificazioni di pericolo dei due componenti sono differenti.

2.2 Parte A

Classe di pericolo GHS:

- Grave irritazione oculare - Categoria 2A (H319)
- Sensibilizzazione cutanea - Categoria 1 (H317)

Elementi dell'etichetta GHS, compresi i consigli di prudenza:

Pittogrammi:



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H319: Provoca grave irritazione oculare.
- H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

- **Prevenzione:**
 - ◆ P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 - ◆ P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
- **Reazione:**
 - ◆ P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 - ◆ P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 - ◆ P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 - ◆ P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 - ◆ P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- **Smaltimento:**
 - ◆ P501: Smaltire il prodotto/recipiente presso un impianto autorizzato di smaltimento rifiuti.

2.3 Parte B

Classe di pericolo GHS: Secondo i criteri GHS, questo componente non è classificato come sostanza pericolosa per la salute.

Elementi dell'etichetta GHS:

- **Pittogrammi di pericolo:** N/A

- **Avvertenza:** N/A
- **Indicazioni di pericolo:** N/A

2.4 Gomma siliconica reticolata (Parte A + Parte B miscelate e reticolate)

Non classificata come pericolosa. Il prodotto reticolato è un elastomero chimicamente stabile e inerte.

2.5 Altri pericoli non classificati (HNOC)

Il materiale liquido versato costituisce un grave pericolo di scivolamento.

SEZIONE 3 - Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Informazioni sulla composizione della Parte A

Composizione chimica	N. CAS	N. CE	Percentuale in peso (%)
Metilvinilpolisilossano	68037-87-6	802-265-5	55-65
Silice	7631-86-9	231-545-4	15-20
Silossano dimetilico	63148-62-9	613-156-5	15-25
Platino	68478-92-2	270-844-4	≤0.01

3.2 Informazioni sulla composizione della Parte B

Composizione chimica	N. CAS	N. CE	Percentuale in peso (%)
Metilvinilpolisilossano	68037-87-6	802-265-5	55-65
Silice	7631-86-9	231-545-4	15-20
Silossano dimetilico	63148-62-9	613-156-5	15-25
Polimetilidrosilossano	63148-57-2	613-152-3	2-5

SEZIONE 4 - Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: In caso di inalazione accidentale di vapori o aerosol generati dal riscaldamento o dalla nebulizzazione, portare immediatamente la persona all’aria aperta. Mantenere libere le vie respiratorie. In caso di sintomi o malessere, consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle: Normalmente non provoca irritazione. In caso di contatto, lavare

accuratamente la zona interessata con abbondante acqua corrente e sapone. Se l'irritazione o il fastidio persistono, consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere subito le lenti a contatto, se presenti e facilmente rimovibili. Continuare a sciacquare e consultare immediatamente un medico.

Ingestione: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua, richiedere immediatamente assistenza medica e mostrare al medico la presente SDS.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti acuti: Nelle normali condizioni d'uso non sono previsti effetti acuti significativi sulla salute. Il contatto con gli occhi può causare un lieve fastidio.

Effetti ritardati: L'esposizione ripetuta o prolungata alla Parte A può provocare una reazione allergica cutanea (eruzione) in un numero molto limitato di soggetti sensibili.

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

Trattare in modo sintomatico. Nel trattamento dei casi di contatto cutaneo con la Parte A, considerare la possibile sensibilizzazione dovuta ai composti del platino.

SEZIONE 5 - Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Schiuma resistente all'alcol, polvere secca, anidride carbonica (CO₂) o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua ad alta pressione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è infiammabile, ma brucia in condizioni d'incendio. La combustione può produrre monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂), fumi di ossidi di silicio e tracce di formaldeide.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione: Gli addetti antincendio devono indossare un autorespiratore a pressione positiva (SCBA) e indumenti protettivi completi da intervento antincendio.

Procedure antincendio: Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori non aperti. Impedire che l'acqua di spegnimento raggiunga fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 6 - Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per il personale non addetto alle emergenze: Evacuare il personale non indispensabile in una zona sicura. Evitare il contatto con il materiale fuoriuscito. Assicurare una buona ventilazione dell'area interessata.

Per gli addetti alle emergenze: Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati, compresi guanti resistenti agli agenti chimici, occhiali di sicurezza e, se necessario, protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto raggiunga fognature, acque superficiali o falde acquifere. In caso di fuoriuscita rilevante, informare immediatamente le autorità ambientali locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Piccole fuoriuscite: Assorbire il prodotto con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, terra diatomacea o segatura) e raccoglierlo in un contenitore etichettato per lo smaltimento.

Grandi fuoriuscite: Realizzare un argine o una trincea di contenimento. Trasferire il liquido in un contenitore dedicato mediante una pompa. Per i residui rimanenti, seguire la stessa procedura prevista per le piccole fuoriuscite.

Dopo la bonifica: Lavare accuratamente l'area con acqua e detergente per eliminare il rischio di scivolamento.

SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche: Manipolare in un'area ben ventilata. Indossare i dispositivi di protezione individuale descritti nella Sezione 8 per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Precauzioni per la manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante la manipolazione indossare dispositivi di protezione individuale adeguati. Tenere i contenitori chiusi.

Misure igieniche: Non mangiare, bere o fumare nell'area di lavoro. Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo la manipolazione.

Nota sull'inibizione della reticolazione: Evitare il contatto con composti contenenti zolfo, stagno o ammine, poiché tali sostanze inibiscono l'attività del catalizzatore al platino.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in un magazzino fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. La temperatura di conservazione raccomandata è compresa tra 10 e 30 °C.

Materiali incompatibili: Agenti ossidanti forti, acqua, alcoli, acidi, basi, ammine, composti dello stagno, composti dello zolfo e polveri metalliche.

SEZIONE 8 - Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Composizione chimica	N. CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
Metilvinilpolisilossano	68037-87-6	N/A	N/A	N/A
Silice	7631-86-9	N/A	N/A	N/A
Silossano dimetilico	63148-62-9	N/A	N/A	N/A
Platino	68478-92-2	N/A	N/A	N/A
Polimetilidrosilossano	63148-57-2	N/A	N/A	N/A

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici: Dare priorità ai controlli tecnici. Per la manipolazione dei liquidi è generalmente sufficiente una buona ventilazione generale.

Dispositivi di protezione individuale (DPI):

- **Protezione respiratoria:** Non necessaria durante la normale manipolazione dei liquidi in presenza di una buona ventilazione.
- **Protezione delle mani:** Si raccomanda di indossare guanti protettivi in materiali resistenti agli agenti chimici, come gomma nitrilica o butilica, per prevenire irritazione e sensibilizzazione cutanea.
- **Protezione degli occhi:** Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. In caso di rischio di spruzzi, indossare occhiali a mascherina per uso chimico.
- **Protezione della pelle e del corpo:** Indossare normali indumenti da lavoro per ridurre al minimo l'esposizione cutanea.

SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche

Proprietà	Parte A	Parte B
Aspetto e stato fisico	Liquido viscoso, traslucido o trasparente	Liquido viscoso, traslucido o trasparente
Odore	Inodore	Inodore
Punto di infiammabilità	>100,0 °C (vaso chiuso)	>100,0 °C (vaso chiuso)
Viscosità (@25 °C)	1,000-30,000 mPa·s	1,000-30,000 mPa·s
Densità relativa	Circa 1,05-1,30 g/cm³	Circa 1,05-1,30 g/cm³

Solubilità	Insolubile in acqua	Insolubile in acqua
------------	---------------------	---------------------

SEZIONE 10 - Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non reattivo nelle normali condizioni.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni d'uso e di immagazzinamento non si verificano polimerizzazioni pericolose né altre reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature estremamente elevate, fonti di accensione e il contatto con tutti i materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, acqua, alcoli, acidi, basi, ammine, composti contenenti stagno, composti contenenti zolfo e polveri metalliche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone nelle normali condizioni. Ad alte temperature, ad esempio in caso d'incendio, si verifica una decomposizione termica con formazione di sostanze pericolose quali monossido di carbonio, anidride carbonica, fumi di silice e tracce di formaldeide.

SEZIONE 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta

Composizione chimica	N. CAS	CL50/DL50
Metilvinilpolisilossano	68037-87-6	DL50 ratto (orale): > 5000 mg/kg
Silice	7631-86-9	DL50 ratto (orale): > 5000 mg/kg
Silossano dimetilico	63148-62-9	DL50 ratto (orale): > 5000 mg/kg
Platino	68478-92-2	Nessun dato disponibile.

Polimetildrosilossano	63148-57-2	DL50 ratto (orale): > 2000 mg/kg
-----------------------	------------	----------------------------------

11.2 Corrosione/irritazione cutanea

Non si prevede che provochi irritazioni cutanee significative.

11.3 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Non si prevede che provochi una grave irritazione oculare; tuttavia, il contatto diretto può causare un fastidio temporaneo.

11.4 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Parte A: Contiene un catalizzatore complesso al platino ($\leq 0,01\%$), che può provocare una reazione allergica cutanea in un numero molto limitato di soggetti sensibili.

Parte B: Non sono note proprietà sensibilizzanti.

11.5 Mutagenicità sulle cellule germinali

In base ai dati disponibili sui componenti, non vi sono evidenze di mutagenicità.

11.6 Cancerogenicità

Non classificato come cancerogeno. Nella forma liquida viscosa fornita, le particelle di quarzo sono completamente inglobate nella matrice polimerica, impedendo la formazione di particelle aerodisperse e quindi la via di esposizione per inalazione.

11.7 Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile.

11.8 Tossicità specifica per organi bersaglio

Esposizione singola: Nessun dato disponibile.

Esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non si prevede una tossicità acuta per gli organismi acquatici. Tuttavia, evitare il rilascio diretto nell'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità

I componenti polimerici organosiliconici del prodotto non sono facilmente biodegradabili nell'ambiente e risultano molto persistenti nel suolo e nell'acqua.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Alcune impurità di silossani ciclici a basso peso molecolare possono presentare un potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto è insolubile in acqua e si prevede che presenti una mobilità molto bassa nel suolo.

SEZIONE 13 - Considerazioni sullo smaltimento

- Prodotto non reticolato:** Smaltire come rifiuto chimico nel rispetto di tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili. È vietato scaricare direttamente il prodotto nelle fognature.
- Prodotto reticolato:** La gomma siliconica completamente reticolata è un rifiuto solido inerte e non pericoloso e può essere smaltita come rifiuto industriale o commerciale generico, conformemente alle normative locali.
- Imballaggi contaminati:** I contenitori vuoti contaminati dal prodotto devono essere gestiti secondo gli stessi requisiti applicabili al prodotto.

SEZIONE 14 - Informazioni sul trasporto

Secondo le normative internazionali e nazionali sul trasporto (DOT, IATA, IMDG), né la Parte A né la Parte B del prodotto sono classificate come merci pericolose ai fini del trasporto.

Tabella di classificazione per il trasporto

Normativa	Numero ONU	Denominazione ONU	Classe di pericolo	Gruppo
DOT (USA)	N/A	Non regolamentato	N/A	N/A
IATA (aereo)	N/A	Non regolamentato	N/A	N/A
IMDG (mare)	N/A	Non regolamentato	N/A	N/A

Pericoli per l'ambiente: No.

Precauzioni per il trasporto: Assicurarsi che durante il trasporto i contenitori siano chiusi e privi di perdite.

SEZIONE 15 - Informazioni sulla regolamentazione

Normative e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Composizione chimica	N. CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS/ NLP
Metilvinilpolisilossano	68037-87-6	Elencato	Elencato	DSL	Elencato
Silice	7631-86-9	Elencato	Elencato	DSL	Elencato
Silossano dimetilico	63148-62-9	Elencato	Elencato	DSL	Elencato
Platino	68478-92-2	Elencato	Elencato	DSL	Elencato
Polimetilidrosilossano	63148-57-2	Elencato	Elencato	DSL	Elencato

SEZIONE 16 - Altre informazioni

Data di preparazione o dell'ultima revisione: 2026-07-15

Spiegazione delle abbreviazioni:

ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

CAS: Chemical Abstracts Service

N. CE: Numero dell'inventario europeo delle sostanze chimiche

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

HNOC: Pericolo non classificato altrove

IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose

NIOSH: Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro

OEL: Limite di esposizione professionale

OSHA: Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro

PEL: Limite di esposizione consentito

PG: Gruppo d'imballaggio

PPE: Dispositivi di protezione individuale

PVC: Cloruro di polivinile

REL: Limite di esposizione raccomandato

RTV: Vulcanizzazione a temperatura ambiente

SCBA: Autorespiratore

SDS: Scheda di dati di sicurezza

TLV: Valore limite di soglia

TSCA: Legge sul controllo delle sostanze tossiche

TWA: Media ponderata nel tempo

UN: Nazioni Unite

Esclusione di responsabilità: Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono, per quanto a nostra conoscenza e convinzione, accurate alla data di pubblicazione. Le informazioni fornite hanno esclusivamente valore orientativo per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, l'immagazzinamento, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in condizioni di sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. È responsabilità dell'utilizzatore stabilire se tali informazioni siano idonee allo scopo specifico previsto.

MINGHUILINK