



## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

- Nome commerciale **SIL ICE AMORFA TIXOSIL 43**
- N. CAS **112926-00-8**
- REACH : Numero di registrazione **01-2119379499-16-xxxx**

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

#### Usi della Sostanza/Miscela

- Preparazione di specialità cosmetiche
- Cosmetici, prodotti per la cura personale
- Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)
- Altro (usare codici UCN)
- Cosmetici, prodotti per la cura personale
- Fabbricazione Industriale (tutte)

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Società

**Andrea Gallo di Luigi Srl**  
via Erzelli, 9  
16152 Genova (GE), Italia  
tel. +39 0106502941

#### Indirizzo e-mail

info@andreagallo.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0236 042 884 [CareChem 24]

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008 )

- Non classificato come prodotto pericoloso secondo le norme succitate.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Regolamento (CE) N. 1272/2008

- Non etichettato come prodotto pericoloso secondo le norme succitate.

### 2.3 Altri pericoli che non danno luogo a classificazione

- Debole irritante delle vie respiratorie.
- Per effetto meccanico
- Lievemente irritante per gli occhi e la pelle.
- NON presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione.
- Possibile accumulo di cariche elettrostatiche per mescolamento, trasporto pneumatico, scarico, ecc ....

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

PRCO90004252  
Versione : 6.00 / IT ( IT )  
[www.solvay.com](http://www.solvay.com)





distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallos.it](http://www.andreagallos.it)

**SIL ICE AMORFA TIXOSIL 43**

Data di revisione 13.07.2015

**Informazioni su Componenti e Impurezze.**

Nome Chimico	Numero di identificazione	Classificazione Regolamento (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
N. CAS alternativo: 7631-86-9			
silice amorfa sintetica	N. CAS : 112926-00-8	Non classificato	> 96
	Numero di registrazione: 01-2119379499-16-xxxx		
	auto classificazione		

**Osservazioni**

- Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
- I risultati sono espressi in relazione al prodotto secco.

**3.2 Miscela**

- Non applicabile, il prodotto è una sostanza.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso di inalazione**

- Portare all'aria aperta.
- Tenere a riposo.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

- Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
- Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

- Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Se l'irritazione degli occhi è persistente, consultare un medico.

**In caso di ingestione**

- Sciacquare la bocca con acqua.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Effetti**

- Il contatto con la cute può aggravare malattie cutanee esistenti
- L'inalazione del prodotto può aggravare problemi respiratori cronici esistenti come asma, enfisema o bronchite

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Note per il medico**

- Trattare sintomaticamente.
- Un antidoto specifico non è disponibile.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

- Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.





distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## SILICE AMORFA TIXOSIL 43

Data di revisione 13.07.2015

- Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

### Mezzi di estinzione non idonei

- Non conosciuti.

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

### Pericoli specifici contro l'incendio

- Non combustibile.
- Le polveri secche possono caricarsi di elettricità statica quando sono soggette a frizione durante le operazioni di trasferimento e di miscelazione.

### Prodotti di combustione pericolosi:

- Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

### Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento protettivo personale che comprende: guanti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi
- Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

### Metodi specifici per combattere l'incendio

- Utilizzare i mezzi adeguati per combattere gli incendi limitrofi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Evitare il contatto con gli occhi.
- Occhiali di sicurezza
- Dispositivi di protezione individuale
- Respiratore con filtro a particelle (EN 143)

### 6.2 Precauzioni ambientali

- In condizioni d'uso normali, non sono noti o previsti effetti pericolosi per l'ambiente.

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

#### **Recuperi**

- Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.

#### **Decontaminazione/pulizia**

- Lavare con molta acqua.

#### **Eliminazione**

- Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

### Ulteriori suggerimenti

- Evitare la formazione di polvere.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
- 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
- 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO



**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Le polveri secche possono caricarsi di elettricità statica quando sono soggette a frizione durante le operazioni di trasferimento e di miscelazione.
- Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento.
- Evitare la formazione di polvere.

**Misure di igiene**

- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

- Non accatastare i big-bags
- Proteggere dall'umidità.
- Conservare lontano da fonti di calore.

**Materiale di imballaggio**

**Materiali idonei**

- Sacchi polipropilene
- Sacchetti di carta

**7.3 Usi finali specifici**

- nessun dato disponibile

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

- Non contiene sostanza con valori limite di esposizione professionale superiori al limite in vigore per legge.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) / Livello minimo di effetto derivato (DMEL)**

Nome del prodotto	Popolazione	Itinerario di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Tempo di esposizione	Valore	Osservazioni
silice amorfa sintetica	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	A lungo termine	4 mg/m3	

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Misure di controllo**

**Controlli tecnici idonei**

- Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.
- Scarico locale
- La polvere deve essere estratta dal punto d'origine.

**Misure di protezione individuale**

**Protezione respiratoria**

- Utilizzare un respiratore con un filtro omologato se una valutazione dei rischi indica che è necessario.
- In condizioni normali e in assenza di altri contaminanti atmosferici, è opportuno che i seguenti dispositivi garantiscano la protezione da questo materiale fino alle condizioni indicate dai relativi standard locali:
- Respiratore con filtro per polvere

**Protezione delle mani**





- In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

#### Protezione degli occhi

- Occhiali di sicurezza

#### Protezione della pelle e del corpo

- Vestiario con maniche lunghe

#### Misure di igiene

- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

#### Accorgimenti di protezione

- L'indumento protettivo deve essere scelto in conformità con gli standards CEN correnti e in cooperazione con il fornitore dell'equipaggiamento protettivo.
- La scelta dell'equipaggiamento personale di protezione dovrebbe essere fondata sulla valutazione delle caratteristiche dell'indumento protettivo in relazione al(i) tipo(i) di lavoro da eseguire, alle condizioni contingenti, alla durata dell'uso, e ai rischi e/o i rischi potenziali che si possono incontrare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	<u>Stato fisico:</u> <u>Stato fisico:</u> <u>Colore:</u>	Polvere macinata solido bianco
<b><u>Dimensione della particella</u></b>		5 - 20 µm
<b><u>Odore</u></b>		Nessuno(a).
<b><u>Soglia olfattiva</u></b>		Non applicabile
<b><u>pH</u></b>		5,0 - 9,0 ( 5 % (m/m)) (sospensione acquosa)
<b><u>Punto/intervallo di fusione</u></b>		> 1.700 °C
<b><u>Punto/intervallo di ebollizione</u></b>		Non applicabile
<b><u>Punto di sublimazione</u></b>		Non applicabile
<b><u>Punto di infiammabilità</u></b>		Non applicabile (Solido non-infiammabile)
<b><u>Tasso di evaporazione (butilacetato = 1)</u></b>		Non applicabile
<b><u>Infiammabilità (solidi, gas)</u></b>		Non applicabile
<b><u>Limite di infiammabilità/esplosione</u></b>	<u>Limite inferiore di infiammabilità/esplosione</u>	Non applicabile
	<u>Limite superiore di infiammabilità/esplosione</u>	Non applicabile
<b><u>Temperatura di autoaccensione</u></b>		non auto-infiammabile
<b><u>Tensione di vapore</u></b>		Non applicabile



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## SILICE AMORFA TIXOSIL 43

Data di revisione 13.07.2015

<b><u>Densità di vapore</u></b>	Non applicabile
<b><u>Densità</u></b>	2,1 g/cm <sup>3</sup> Intrinseco
	<b><u>Densità apparente:</u></b> 100 - 250 Kg/m <sup>3</sup> Prodotto confezionato
<b><u>Solubilità</u></b>	<b><u>Idrosolubilità :</u></b> 120 - 160 mg/l ( 20 °C)
	<b><u>Solubilità in altri solventi:</u></b> nessun dato disponibile
<b><u>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</u></b>	Non applicabile
<b><u>Decomposizione termica</u></b>	Non applicabile
<b><u>Viscosità</u></b>	<b><u>Viscosità dinamica :</u></b> Non applicabile <b><u>Viscosità cinematica</u></b> Non applicabile
<b><u>Proprietà esplosive</u></b>	Non applicabile
<b><u>Proprietà ossidanti</u></b>	Non é considerato come comburente.

### 9.2 Altre informazioni

<b><u>Ossidazione/Potenziale di Riduzione</u></b>	Non applicabile
<b><u>Igroscopicità</u></b>	igroscopico
<b><u>Peso Molecolare</u></b>	60,2 g/mol

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

- Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.2 Stabilità chimica

- Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### **polimerizzazione spontanea**

- Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

- Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili



- Trifluoruro di cloro
- Fluoro
- Acido fluoridrico
- Difluoruro di ossigeno
- Agenti ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

- Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 : > 5.000 mg/kg - Ratto Rapporti non pubblicati
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	Rischio di occlusione meccanica delle vie respiratorie superiori. Per analogia Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 > 5.000 mg/kg - Su coniglio Rapporti non pubblicati
<b>Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione)</b>	nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea**

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può seccare la pelle e provocare irritazione.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

esseri umani  
non è stata osservata nessuna reazione di sensibilizzazione cutanea  
Rapporti non pubblicati

**Mutagenicità**

**Genotossicità in vitro**

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni  
Rapporti non pubblicati

**Genotossicità in vivo**

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici  
Rapporti non pubblicati

**Cancerogenicità**

Ratto  
Esposizione orale  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.  
Rapporti non pubblicati

Topo  
Esposizione orale  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.  
Rapporti non pubblicati



**Tossico per riproduzione e sviluppo**

**Tossico per riproduzione/fertilità**

Esperimenti sulla tossicità per la fertilità e lo sviluppo non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione.  
Rapporti non pubblicati

**Tossicità per lo sviluppo/Teratogenicità**

silice amorfa sintetica

Ratto  
Tossicità per lo sviluppo  
non è stato osservato nessun effetto

Topo  
Tossicità per lo sviluppo  
non è stato osservato nessun effetto

**STOT**

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Se inalato Non sono stati osservati né effetti irreversibili né sintomi di silicosi a seguito di test di tossicità per inalazione.  
Rapporti non pubblicati

Esposizione orale Non è stato osservato nessun effetto irreversibile a seguito di test di tossicità cronica per via orale.  
Rapporti non pubblicati

**Effetti neurologici**

Nessun effetto neurotossico osservato.

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo : Inalazione**

Debole irritante delle vie respiratorie.  
Rapporti non pubblicati

**Tossicità per aspirazione**

Non applicabile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Comparto acquatico**

**Tossicità acuta per i pesci**

CL50 - 96 h : > 10.000 mg/l - Danio rerio (pesce zebra)  
Rapporti non pubblicati

**Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici.**

CE50 - 24 h : > 1.000 mg/l - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Rapporti non pubblicati

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**degradazione abiotica**





distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallosrl.it](http://www.andreagallosrl.it)

## SILICE AMORFA TIXOSIL 43

Data di revisione 13.07.2015

### Fotodegradazione

silice amorfa sintetica

Fotodegradazione  
 Il prodotto è chimicamente stabile.  
 Non è previsto

### Biodegradazione

#### Biodegradabilità

Prodotto minerale inerte, non degradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Non bioaccumulabile.  
 Dati bibliografici

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico)

silice amorfa sintetica

Mobilità  
 Suolo/sedimenti  
 complessazione/precipitazione

La solubilità/ le solubilità.  
 Acqua  
 idrolisi non significativa

Volatilità  
 Aria

#### Distribuzione per comparto ambientale nota

Destinazione ultima del prodotto : Suolo

Destinazione ultima del prodotto : Sedimenti

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi nessun dato disponibile

### Valutazione dell'ecotossicità

#### Tossicità acuto per l'ambiente acquatico

Prodotto che non presenta alcun effetto nocivo conosciuto sugli organismi acquatici sottoposti alla prova.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Distruzione/Eliminazione

##### *Divieto*

- Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi

- Nessuna bonifica necessaria prima dell'eliminazione.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallosrl.it](http://www.andreagallosrl.it)

**SIL ICE AMORFA TIXOSIL 43**

Data di revisione 13.07.2015

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**ADR**

non regolamentato

**RID**

non regolamentato

**IMDG**

non regolamentato

**IATA**

non regolamentato

**ADN/ADNR**

non regolamentato

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Stato di notificazione**

Informazioni sull'inventario	Situazione
United States TSCA Inventory	- Sull'inventario TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Taiwan. Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Elencato su questo inventario
Mexico INSQ (INSQ)	- Elencato su questo inventario

**Ulteriori informazioni**

- per scopi di inventario statunitense (TSCA), questo prodotto è identificato come: silicio diossido (N. CAS : 7631-86-9)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

- nessun dato disponibile

PRC090004252

Versione : 6.00 / IT ( IT )

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)




distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
[azienda fondata nel 1892](http://azienda.fondata.nel.1892)  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## SILICE AMORFA TIXOSIL 43

Data di revisione 13.07.2015

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Ulteriori informazioni

- Miscela in formato CLP

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività