

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60096146

SILRES® BS 39

Versione: 1.1 (IT)

Data di stampa: 15.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale:** SILRES® BS 39**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Uso della sostanza/del preparato:
Commerciale.
Prodotti protettivi per costruzioni

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: Wacker Chemie AG
Via/Casella postale: Hanns-Seidel-Platz 4
Nazione/CAP/Città: D 81737 München
Telefono: +49 89 6279-0
Telefax: +49 89 6279-1770

Informazioni sulla scheda di sicurezza: Telefono +49 8677 83-4888
Telefax +49 8677 886-9722
E-mail: WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Serv. inform. di emergenza (tedesco): Pronto intervento aziendale +49 8677 83-2222
Serv. inform. di emergenza (internat.): National Response Center +49 621 60-43333

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008:
Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Identificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008:
Non è necessaria l'etichettatura GHS.

Disposizioni di identificazione particolari:

Contiene clorometilisotiazolinone e metilisotiazolinone (3:1), aminoetil aminopropil trimetossisilano. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto idrolizza formando metanolo (n. CAS 67-56-1). Il metanolo è tossico se inalato, ingerito e a contatto con la pelle. Il metanolo provoca danni agli organi. Il metanolo è facilmente infiammabile.
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**

Alcossisilano + Fluoropolimero + acqua

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60096146

SILRES® BS 39

Versione: 1.1 (IT)

Data di stampa: 15.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

3.2.2 Ingredienti pericolosi

Tipo	N° CAS	N° CE REACH n.	Prodotto	Contenuto %	Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Osservazione
INHA	107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	1,2-etandiolo	>=3 – <5	Acute Tox. 4 orale; H302 STOT RE 2; H373	[1]
INHA	9043-30-5		alfa-i-tridecil-omega- idrossipoliglicoletere	>=1 – <3	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 orale; H302	[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

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

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 contatto con gli occhi:

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

Dopo contatto con la pelle:

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 inalazione:

Provvedere per aria fresca.

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 .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possibile formazione di fumi e gas pericolosi. Prodotti di decomposizione pericolosi: gas molto velenosi .

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:**

Utilizzare dispositivo antigas autonomo.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60096146

SILRES® BS 39

Versione: 1.1 (IT)

Data di stampa: 15.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

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). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare nebbie o vapori. In caso di fuoriuscita di materiale indicare chiaramente il pericolo di scivolamento.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Bloccare la fuoriuscita di liquido con materiale idoneo (ad es. terra).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non dilavare con acqua. Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. Prelevare con materiale assorbente, es. farina fossile, ed eliminare in conformità alle norme. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile.

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:

Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti e luoghi di lavoro. La sostanza versata causa serio pericolo di scivolamento.

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Il prodotto può liberare etanolo e metanolo. 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:

Osservare le norme locali.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Osservare le norme locali.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Tenere i contenitori ben chiusi e conservarli in luogo fresco e ben aerato.

Temperatura minima durante lo stoccaggio e il trasporto: 1 °C

Temperatura massima durante lo stoccaggio e il trasporto: 35 °C

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
	Aerosol - frazione inalabile		10,0			
67-56-1	Metanolo	TLV_IT		200,0		
107-21-1	Etilen glicol	TLV_IT	52,0	20,0		
107-21-1	Etilen glicol	EU	52,0	20,0		
64-17-5	Etanolo	TLV_IT		1000,0		

Il valore limite indicato per l'aerosol è una raccomandazione in caso di formazione di aerosol durante le fasi di lavorazione.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60096146**SILRES® BS 39**

Versione: 1.1 (IT)

Data di stampa: 15.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

Etilen glicol (N° CAS 107-21-1): breve termine 104 mg/m³ (40 ppm); notazione: pelle.

Etandiol (N° CAS 107-21-1): il valore limite per breve tempo d'esposizione secondo i parametri CE è di 104 mg/m³ (= 40 ppm); assorbimento cutaneo.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:

Evitare contatto con occhi e pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare.

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

In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio con maschera integrale, in conformità a norme riconosciute come EN 136.

Tipo di filtro suggerito: Filtro combinato ABEK-P2 (determinati gas e vapori acidi anorganici ed organici; ammoniaca/ammine; particelle), 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 degli occhi

occhiali protettivi .

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: > 0,4 mm

Tempo di permeazione: 10 - 30 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.

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno.

8.3 Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà: aspetto

Valore:

Metodo:

Stato fisico / forma.....: liquido - emulsione (20 °C / 1013 hPa)

Colore.....: biancastro

Odore

Odore: piacevole

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60096146

SILRES® BS 39

Versione: 1.1 (IT)

Data di stampa: 15.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

Valore pH

Valore pH: 7,0 (Cartine indicatrici)

punto di fusione/punto di congelamento

Punto / intervallo di fusione: non previsto

punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Punto / intervallo di ebollizione: 100 °C a 957 hPa (EG-RL.A.2)

Punto di fiamma

Punto di fiamma: non definibile (ISO 3679)

limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limiti di esplosione inferiori: non previsto

Limiti di esplosione superiori: non previsto

Tensione di vapore

Tensione di vapore: 23,4 hPa a 20 °C (EG A4/1.4.1)

Solubilità (le solubilità)

Solubilità in acqua: illimitatamente miscelabile

densità di vapore

Relativa densità di gas/vapore: Non sono note alcune indicazioni.

Densità relativa

Densità relativa: 1,0109 (20 °C) (DIN 51757)

(Acqua / 4 °C = 1,00)

Densità: 1,0109 g/cm³ (20 °C) (DIN 51757)

coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non sono note alcune indicazioni.

temperatura di autoaccensione

Temperatura di ignizione: non previsto

viscosità

viscosità (cinematica): 2,88 mm²/s a 20 °C (DIN 51562)

9.2 Altre informazioni

Rif.to 9.2 solubilità in acqua: Si verifica decomposizione idrolitica. Limiti di esplosione per metanolo liberato: 5,1 - 44 % Vol. Limiti di esplosione per etanolo liberato: 3,5 - 15 % Vol. Rif.to 9.2 Punto di infiammabilità: La sostanza non presenta punto di fiamma fino all'inizio della ebollizione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 – 10.3 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

Calore, fiamme libere e altri fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

metanolo, 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 Tossicità acuta****Valutazione:**

Non inspirare vapori da aerosol poichè provocano lesioni polmonari.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60096146

SILRES® BS 39

Versione: 1.1 (IT)

Data di stampa: 15.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

11.1.2 Corrosione/irritazione della pelle

Valutazione:

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

11.1.3 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Dati relativi al prodotto:

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

11.1.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Valutazione:

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

11.1.5 Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione:

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

11.1.6 Cancerogenicità

Valutazione:

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

11.1.7 Tossicità per la riproduzione

Valutazione:

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

11.1.8 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione:

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

11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione:

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

11.1.10 Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione:

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

11.1.11 Indicazioni tossicologiche supplementari

Prodotto dell'idrolisi / impurità: L'etanolo (64-17-5) viene assorbito bene e rapidamente con tutte le vie di esposizione. L'etanolo può causare irritazione degli occhi e delle mucose nonché alterazioni funzionali del sistema nervoso centrale, nausea e vertigini. L'esposizione cronica a grandi quantità di etanolo può provocare danni al fegato ed al sistema nervoso centrale.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Valutazione:

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione:

Reagisce con acqua sviluppando etanolo e composti di silanolo e/o di silossanolo. Il prodotto di idrolisi (etanolo) é facilmente biodegradabile. Contenuto di silicone: Non biodegradabile. Eliminazione per assorbimento su fango attivo.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60096146

SILRES® BS 39

Versione: 1.1 (IT)

Data di stampa: 15.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione:

Non sono note alcune indicazioni.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione:

Non sono note alcune indicazioni.

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. Gli imballi che non possono essere ripuliti devono essere destinati, come la sostanza, allo smaltimento.

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 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto alla rinfusa in navi cisterna.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60096146

SILRES® BS 39

Versione: 1.1 (IT)

Data di stampa: 15.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

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.

Repubblica Popolare Cinese..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

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

Canada : **DSL** (Domestic Substance List):

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.

Per tutte le forniture vale la direttiva WACKER SILICONES Health Care, consultabile su www.wacker.com.

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:

Acute Tox. 4; H302: Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.

STOT RE 2; H373: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Categoria 2; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Eye Dam. 1; H318: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.

Acute Tox. 4; H302: Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.

- Fine della scheda dati di sicurezza -