

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

Materiale: 60048594

SILRES® BS POWDER A

Versione: 3.3 (IT)

Data di stampa: 18.09.2017

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 POWDER A

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato:

Industriale.

Agente modificante per: Materiali da costruzione

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.

2.3 Altri pericoli

Pericolo di esplosione delle polveri.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

3.2.1 Nome chimico

Alcossisilano + additivo

3.2.2 Ingredienti pericolosi

Questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi che superano il(i) valore(i) di soglia.

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.

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

Materiale: 60048594**SILRES® BS POWDER A**

Versione: 3.3 (IT)

Data di stampa: 18.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

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:**

getto d'acqua nebulizzata , schiuma , anidride carbonica .

Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:

getto d'acqua , polvere estinguente .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

non sono noti alcuni dati

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

Utilizzare dispositivo antigas autonomo. Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Segnalare la zona. Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (v. paragrafo 8). Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione. Evitare la formazione di polvere. Non inspirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Chiudere la perdita, se è possibile farlo senza rischi. Coprire il materiale versato secondo quanto disposto per evitare che si disperda nell'aria. Contenere l'acqua contaminata/acqua estinguente. Eliminazione in recipienti cotrassegnati secondo le normative in vigore. Informare l'autorità competente in caso di contaminazione delle acque, delle reti fognarie o del sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. Evitare la formazione di polvere.

Indicazioni supplementari:

Eliminare le sorgenti d'accensione. Osservare la protezione antideflagrante. Osservare le indicazioni al punto 7.

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:**

Evitare la formazione di polvere. Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 8.

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

Materiale: 60048594

SILRES® BS POWDER A

Versione: 3.3 (IT)

Data di stampa: 18.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Adottare misure antideflagranti per polveri esplosive. Evitare la formazione di polvere. Maneggiare solo in locali con equipaggiamento elettrico protetto contro esplosioni da polvere. I depositi di polvere devono essere rimossi regolarmente con un aspirapolvere protetto contro le esplosioni. Possibili cariche elettrostatiche durante il trasporto e la lavorazione. Prendere precauzioni contro cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e non fumare. Provvedere ad un buon collegamento a terra di tutte le parti dell'impianto. Usare gas inerte durante la lavorazione con liquidi infiammabili ed esplosivi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:**

Maneggiare solo in locali con equipaggiamento elettrico protetto contro esplosioni da polvere. Osservare le norme locali.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Osservare le norme locali.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Immagazzinare in luogo fresco e asciutto.

Temperatura massima durante lo stoccaggio e il trasporto: 40 °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
64-17-5	Etanolo	TLV_IT		1000,0		
	Valore limite della polvere, generale	TLV_IT	10,0		Polvere respirabile	
	Valore limite della polvere, generale	TLV_IT	3,0		Polvere alveoli-permeabile	

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. Non inspirare la polvere. Evitare contatto con occhi e pelle. Per proteggere la pelle si consiglia l'applicazione di creme protettive. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare.

Equipaggiamento di protezione individuale:**Protezione respiratoria**

In caso di formazione di polvere: maschera per polvere fine senza stadio protettivo .

Protezione degli occhi

occhiali protettivi . In caso di formazione di polvere: occhiali a tenuta stagna .

Protezione delle mani

Raccomandazione: Guanti protettivi di gomma . Guanti idonei per applicazioni fino a 60 min.

Protezione del corpo

indumenti protettivi .

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Può essere separato meccanicamente dall'acqua.

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

Materiale: 60048594

SILRES® BS POWDER A

Versione: 3.3 (IT)

Data di stampa: 18.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà:	Valore:	Metodo:
aspetto		
Stato fisico / forma.....	solido - polvere	
Colore.....	bianco	
Odore		
Odore	debole	
Valore pH		
Valore pH	non previsto	
punto di fusione/punto di congelamento		
Punto / intervallo di fusione	non previsto	
punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Punto / intervallo di ebollizione	non previsto	
Punto di fiamma		
Punto di fiamma	96 °C	(ISO 2592)
limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Limiti di esplosione inferiori	non determinato	
Limiti i esplosione superiori	non determinato	
Tensione di vapore		
Tensione di vapore.....	non previsto	
Solubilità (le solubilità)		
Solubilità in acqua	praticamente insolubile	
densità di vapore		
Relativa densità di gas/vapore	Non sono note alcune indicazioni.	
Densità relativa		
Densità apparente	ca. 500 kg/m ³	
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non sono note alcune indicazioni.	
temperatura di autoaccensione		
Temperatura di ignizione	265 °C	(DIN 51794)
viscosità		
viscosità (dinamica).....	non previsto	
proprietà esplosive		
Energia di accensione minima.....	3 - 10 mJ con induttività	
Energia di accensione minima.....	10 - 30 mJ senza induttività	

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

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

Umidità .

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce lentamente con: acqua e acidi . La reazione avviene con formazione di: etanolo .

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se immagazzinato e manipolato in conformità alle disposizioni: nessuno conosciuto . Da controlli risulta, che a temperature superiori ai 150°C, per decomposizione ossidativa, viene liberata una piccola quantità di formaldeide. In caso di idrolisi: etanolo .

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

Materiale: 60048594

SILRES® BS POWDER A

Versione: 3.3 (IT)

Data di stampa: 18.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 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

11.1.2 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

Valutazione:

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

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.

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

Materiale: 60048594**SILRES® BS POWDER A**

Versione: 3.3 (IT)

Data di stampa: 18.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità**Valutazione:**

Valutazione per analogia con un prodotto simile. Non si prevedono effetti dannosi sugli organismi presenti nell'acqua. Allo stato attuale delle esperienze non sono da prevedere effetti negativi negli impianti di depurazione.

12.2 Persistenza e degradabilità**Valutazione:**

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Valutazione:**

Improbabile accumulo biologico.

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

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

Materiale: 60048594

SILRES® BS POWDER A

Versione: 3.3 (IT)

Data di stampa: 18.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

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.

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.

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.

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.

Taiwan (Repubblica di Cina): **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze. Nota generale: Taiwan REACH richiede una registrazione fase 1 per le sostanze elencate in TCSI oppure conformi a TCSI se nelle importazioni verso Taiwan o nelle produzioni in Taiwan viene superata la quantità limite di 100 kg/anno (in caso di miscele da calcolarsi per ogni ingrediente). L'importatore o il fabbricante sarà responsabile di ciò.

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.

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

Materiale: 60048594**SILRES® BS POWDER A**

Versione: 3.3 (IT)

Data di stampa: 18.09.2017

Revisione del: 23.06.2016

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.

- Fine della scheda dati di sicurezza -