



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: SILRES® POWDER D

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato:

Industriale.

Additivo 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: +39 02 3604 2884

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

resina alchilsiliconica + additivo

3.2.2 Ingredienti pericolosi

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

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti (Regolamento REACH (CE) nr. 1907/2006, articolo 57) ≥ 0,1%:

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).

Pagina: 1/9



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

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:

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

In caso d'incendio possibile formazione di fumi e gas pericolosi. L'esposizione a prodotti di combustione può essere un pericolo per la salute! Prodotti pericolosi in caso di incendio: fumi tossici e molto tossici .

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.



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Adottare misure antideflagranti per polveri esplosive. Evitare la formazione di polvere. Maneggiare solo in locali conequipaggiamento 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.

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
	Valore limite della polvere,	TLV_IT	10,0		Polvere	
	generale				respirabile	
	Valore limite della polvere,	TLV_IT	3,0		Polvere alveoli-	
	generale				permeabile	
1332-58-7	caolino	TLV_IT	2,0		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

Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere.

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:

Tipo di filtro suggerito: FFP1 o filtro equivalente, in conformità a norme riconosciute come EN 149

Semimaschera filtrante, in conformità a norme riconosciute come EN 149.

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

Protezione degli occhi

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

Protezione delle mani

Per la manipolazione del prodotto si consiglia l'uso di guanti protettivi.

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma nitrilica

Spessore del materiale: > 0,1 mm



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

Tempo di permeazione: > 480 min

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma butilica

Spessore del materiale: > 0,3 mm Tempo di permeazione: > 480 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 del corpo

scarpe ed indumenti protettivo antistatici .

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.

8.3 Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici

Tensione di vapore..... non previsto

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7. Osservare le norme delle autorità nazionali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fo	ondamentali	
Proprietà:	Valore:	Metodo:
aspetto		
Stato fisico / forma:	solido - polvere (20 °C)	
Valore mediano della grandezza delle particelle:	70 μm originale	
Colore:	bianco - beige chiaro	
Odore		
Odore:	inodore	
Limite d'odore		
Limite d'odore:	non sono noti alcuni dati	
Valore pH		
Valore pH:	5 a 20 °C (40 g/l H ₂ O)	
punto di fusione/punto di congelamento		
Punto / intervallo di fusione:		
punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebolliz		
Punto / intervallo di ebollizione:	non determinato	
Punto di fiamma		
Punto di fiamma:	161 °C	(EN 22719)
Velocità di evaporazione		
Velocità di evaporazione:	non sono noti alcuni dati	
Infiammabilità (polvere depositatasi)		
Cifra di infiammabilità:	5 a 20 °C	(VDI 2263 Blatt 1
		(setacciato < 200
		μm))
Cifra di infiammabilità:	5 a 100 °C	(VDI 2263 Blatt 1
		(setacciato < 200
		μm))
temperatura di autoaccensione:	150 °C volume di prova 400 cm ³	(DIN EN 15188
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(setacciato < 200
		μm))
Temperatura di effluvio:	> 400 °C	DIN EN 50281-2-1
•		setacciato < 200
		μm))
limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esp	losività	. //
Limiti di esplosione inferiori		
Tensione di vapore		



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

Solubilità (le solubilità)

Solubilità in acqua Disperdibile a 20 °C

densità di vapore

Densità relativa

coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

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

temperatura di autoaccensione

temperatura di autoaccensione 364 °C

temperatura di decomposizione

Decomposizione termica non previsto

viscosità

viscosità (dinamica)..... non previsto

proprietà esplosive

proprietà esplosive (polvere sollevatasi)

Classe esplosione da polvere..... St1

(setacciato < 63 μm)) (DIN EN 14034-1

(setacciato < 63

(setacciato < 63

(DIN EN 13821 (setacciato < 63

μm))

μm))

proprietà ossidanti

proprietà ossidanti..... no

Massa molecolare

Massa molecolare non applicabile

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

nessuno conosciuto

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di idrolisi: etanolo.

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.



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

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

Valutazione:

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

11.1.4 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Valutazione:

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

11.1.5 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Valutazione:

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

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

11.1.12 Indicazioni tossicologiche supplementari

Dati sulle sostanze:

Prodotti di idrolisi (Etanolo):

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 nonchè 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.

Pagina: 6/9



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

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:

Componente polimerica: Non biodegradabile. Separazione per sedimentazione. Il prodotto di idrolisi (etanolo) é facilmente biodegradabile.

Dati sulle sostanze:

Prodotti di idrolisi (Etanolo):

L'etanolo è facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione:

Improbabile accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione:

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.

Raccomandazione:

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).

Raccomandazione:

Gli imballi devono essere preferibilmente riutilizzati nel rispetto delle disposizioni locali / nazionali vigenti.

Raccomandazione:

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.

Pagina: 7/9



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

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:

Ferrovia RID:

Valutazione Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Trasporto via mare IMDG-Code:

Trasporto via aerea ICAO-TI/IATA-DGR:

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.

Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (Seveso III):

Non applicabile

Ulteriori disposizioni, limitazioni e divieti:

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Non applicabile

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.

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

Cinese : IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

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

Canada : DSI (Democris Substance List):

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):

Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati come attivi o sono conformi

all'inventario delle sostanze.



Materiale: 60071729 SILRES® POWDER D

Versione: 3.8 (IT) Data di stampa: 11.06.2019 Revisione del: 27.05.2019

Taiwan : TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Questo prodotto è elencato o conforme all'inventario delle sostanze. Nota generale: la legislazione sui prodotti chimici di Taiwan richiede una fase 1 di registrazione delle sostanze elencate in TCSI o conformi a TCSI se per l'importazione a Taiwan o nella produzione a Taiwan viene superata la soglia di tonnellaggio di 100 kg/anno (per le miscele ciò deve essere calcolato per ogni ingrediente). La responsabilità al

riguardo è dell'importatore o del fabbricante.

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.

- Fine della scheda dati di sicurezza -

Pagina: 9/9