

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

**1.1 Identificatore del prodotto** Prodotto a base di Terra silicea di Neuburg, calcinata

**Denominazione commerciale:** SILFIT Z 93

**Numero di registrazione**

A sensi della direttiva (EG) no. 1907/2006 (REACH), allegato V (7) esentato dall'obbligo di registrazione. (sostanze naturali, purché non siano state modificate chimicamente)

**nanoforma**

Secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006, il prodotto non è definito «nanoforma».

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

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

utilizzati come sostanza di carica funzionale in elastomeri, materie plastiche, inchiostri e vernici, colle, sostanze lucidanti e protettive, elettrodi di saldatura e nell'industria edilizia e chimica.

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

**Produttore/fornitore:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

**Informazioni fornite da:** info@hoffmann-mineral.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

**+49 (0) 84 31 53-0**

(non disponibile al di fuori degli orari di lavoro!)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

**Ulteriori dati:**

Sulla base di una percentuale di polvere A dell'acido silicico criptocristallino equivalente a < 0,1 % del peso (DIN EN 15051-3), non è necessaria una classificazione ai sensi della Direttiva (CE) 1272/2008.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**

**Pittogrammi di pericolo non applicabile**

**Avvertenza non applicabile**

**Indicazioni di pericolo non applicabile**

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

La percentuale di acido silicico criptocristallino può creare polveri sottili, che, se inalate, possono avere un effetto fibrogeno nei polmoni. L'inalazione prolungata di alte (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) concentrazioni di polveri di acido silicico criptocristallino in grado di penetrare negli alveoli (polvere A) può causare silicosi. L'esposizione a polvere A di acido silicico criptocristallino sul posto di lavoro deve essere misurata e controllata. (-> cfr. sezione 8)

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto è una sostanza inorganica di provenienza naturale e come da direttiva (EG) no. 1907/2006 (REACH), appendice VIII non è soggetta ai criteri delle sostanze PBT o vPvB.

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Denominazione commerciale: SILFIT Z 93**

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:**

Prodotto a base di Terra silicea di Neuburg, calcinata. La Terra silicea di Neuburg, calcinata è una miscela naturale di acido silicico amorfo e criptocristallino e caolinite lamellare che è stata sottoposta a trattamento termico.

**Sostanze pericolose:** Nessuna sostanza pericolosa secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.

**Ulteriori indicazioni:****nanoforma**

Secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006, il prodotto non è definito «nanoforma».

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Togliere gli indumenti sporchi

In tutti i casi di dubbio o in presenza di sintomi rivolgersi a un medico.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare le parti colpite con acqua e un detergente delicato.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Possibile disagio a causa di qualsiasi corpo estraneo.

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare il medico.

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

La percentuale di acido silicico criptocristallino può creare polveri sottili, che, se inalate, possono avere un effetto fibrogeno nei polmoni. L'inalazione prolungata di alte (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) concentrazioni di polveri di acido silicico criptocristallino in grado di penetrare negli alveoli (polvere A) può causare silicosi.

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

Trattamento secondo la valutazione delle condizioni del paziente da parte del medico. Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Getto d'acqua

Polvere per estintore

Schiuma

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è combustibile; non sprigiona prodotti di decomposizione pericolosi.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Rispettare le normali misure antincendio.

Permanenza nella zona di pericolo consentita solo con autorespiratore.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

**Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**Denominazione commerciale: SILFIT Z 93**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare la formazione di polvere.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

In caso di forte sviluppo di polvere indossare una maschera respiratoria.

#### Per chi non interviene direttamente

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

#### Per chi interviene direttamente

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

#### 6.2 Precauzioni ambientali: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Evitare di spazzare a secco. Per raccogliere il prodotto utilizzare un aspirapolvere industriale (classe di polvere minima M) oppure inumidire con acqua e rimuovere con una scopa.

Per lo smaltimento mettere il prodotto in recipienti ermeticamente chiusi.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Maneggiare con cura sacchi e big bag per evitare che si strappino o scoppino.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Stoccaggio:

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Assicurare la protezione dalla polvere durante il caricamento da silo.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non sono necessari provvedimenti specifici.

Osservare le norme locali.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto.

**DE: TRGS 510 / CH: Stoccaggio di sostanze pericolose (Guida alla pratica): 13**

#### 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Con un valore di concentrazione  $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$  (valore medio del turno di lavoro), misurato per la parte di polvere di acido silicico criptocristallino in grado di penetrare negli alveoli (polvere A), malattie da silicosi del personale possono essere escluse con una probabilità prossima alla certezza.

Le attività in atmosfera contenente polvere devono essere sorvegliate: prelievo di campioni di polvere secondo EN 481 e TRGS 402 / concentrazione di polvere A della percentuale criptocristallina secondo BIA 8522 (FTIR)

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Adeguati dispositivi tecnici di controllo.

Provvedere ad un'adeguata aerazione mediante un aspiratore in loco o uno scarico generale. Qualora questo non fosse sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione, indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: SILFIT Z 93**

(Segue da pagina 3)

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Togliersi e lavare gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Protezione respiratoria**

In caso di sviluppo di polvere oltre la concentrazione di 0,10 mg/m<sup>3</sup> polvere A di acido silicico criptocristallino, indossare una maschera per polveri sottili adatta (FFP 2).

**Protezione delle mani**

In base alle norme generali di igiene industriale per la manipolazione di sostanze chimiche, si raccomanda l'uso di:

Guanti in cotone rivestiti in PVC (ad esempio EN 388, 374)

Guanti in cotone rivestiti in nitrile (ad esempio EN 388, 374)

**Protezione degli occhi/del volto** Occhiali di protezione con protezione supplementare ai lati

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non sono necessari provvedimenti specifici.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Indicazioni generali**

**Stato fisico**

Solido

**Colore:**

Bianco

**Odore:**

Inodore

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

>1.300 °C

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non applicabile.

**Infiammabilità**

Sostanza non infiammabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore**

**Inferiore:**

Non definito.

**Superiore:**

Non definito.

**Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

**Temperatura di autoaccensione:**

Non definito.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**ph a 20 °C**

6 - 8,5

**Viscosità:**

**Viscosità cinematica**

Non applicabile.

**Solubilità**

**acqua:**

Insolubile.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

**Tensione di vapore:**

Non applicabile.

**Densità e/o densità relativa**

**Densità a 20 °C:**

ca. 2,7 g/cm<sup>3</sup>

**Densità relativa**

Non definito.

**Densità apparente:**

280 kg/m<sup>3</sup>

**Densità di vapore:**

Non applicabile

**Caratteristiche delle particelle**

D50 ≤ 2,4 µm; D97 ≤ 10,5 µm (ISO 13320:2009 / Cilas)

### 9.2 Altre informazioni

**Aspetto:**

Polvere

**Forma:**

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

**Temperatura di accensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

**Cambiamento di stato**

**Velocità di evaporazione**

Non applicabile

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Esplosivi**

non applicabile

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: SILFIT Z 93**

(Segue da pagina 4)

<b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>Aerosol</b>	non applicabile
<b>Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività Inerte, non reattivo**

**10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

L'inalazione prolungata di alte (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) concentrazioni di polvere A di acido silicico criptocristallino può causare silicosi. A causa della concentrazione di polvere di acido silicico criptocristallino (DIN EN 15051-3) dello < 0.1 % sul peso non è necessaria una classificazione ai sensi della Direttiva (CE)1272/2008.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: SILFIT Z 93**

(Segue da pagina 5)

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Sulla base delle conoscenze scientifiche attuali non ci sono dati disponibili sulle proprietà interferenti del sistema endocrino del prodotto con effetti sulla salute.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acquatica:** Secondo le conoscenze attuali, non si prevedono effetti ecologici negativi.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua mediante trattamento biologico di depurazione

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non si prevede un accumulo negli organismi. A causa della consistenza e della bassa solubilità in acqua del prodotto, una biodisponibilità è improbabile.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto è una sostanza inorganica di provenienza naturale e come da direttiva (EG) no. 1907/2006 (REACH), appendice VIII non è soggetta ai criteri delle sostanze PBT o vPvB.

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Sulla base delle conoscenze scientifiche attuali non ci sono dati disponibili sulle proprietà interferenti del sistema endocrino del prodotto con effetti sull'ambiente.

**12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

In conformità alle ordinanze 2008/98/EG e 2000/532/CE questo materiale non è classificato come rifiuto pericoloso.

**Consigli:**

può essere accumulato conformemente alle norme di legge locali. Il riciclaggio è da preferire allo smaltimento. Si raccomanda di immagazzinare il materiale in recipienti ermeticamente chiusi per evitare lo sviluppo di polvere.

**Codice rifiuti:**

Per questo prodotto non si può definire un codice di rifiuto secondo l'indice europeo dei rifiuti, in quanto solo l'uso da parte del consumatore consente di assegnare tale codice. Il codice di rifiuto deve essere stabilito insieme all'azienda regionale di smaltimento.

**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

Consegnare i contenitori vuoti ad un centro di riciclaggio, recupero o smaltimento locale.

**Attenzione:** Sviluppo di polvere nella piegatura di sacchi di carta e di big bag vuoti. Adottare adeguate misure di sicurezza per il lavoro!

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non applicabile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Classe non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non applicabile

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: SILFIT Z 93**

(Segue da pagina 6)

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

**UN "Model Regulation":** non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative europee:**

**Direttiva 2010/75/UE (VOC)** non soggetto

**Categoria Seveso (DIRETTIVA 2012/18/UE)** non soggetto

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:**

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Observare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

Observare le limitazioni di impiego per bambini.

**Classe di pericolosità per le acque (DE):** Generalmente non pericoloso.

**Tassa d'incentivazione sui composti organici volatili [COV - Svizzera] (CH):** non soggetto

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

A sensi dell'allegato V (7) esentato dall'obbligo di registrazione REACH.

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Scheda dati di sicurezza su base spontanea:**

Il prodotto non è una sostanza pericolosa. Una scheda dati di sicurezza non è quindi necessaria. Su base spontanea forniamo una scheda come da direttiva 1907/2006 REACH.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le informazioni fornite si basano sulla migliore conoscenza e coscienza di HOFFMANN MINERAL e corrispondono ai dati specificati. Tuttavia, non si può garantire l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utente verificare l'adeguatezza e la completezza delle informazioni elencate per la sua specifica applicazione.

**Abbreviazioni e acronimi:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

IOELV = indicative occupational exposure limit values