

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

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** VESTEROL GEL 28OS
- **Articolo numero:** 50173 B
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Gel idrofobizzante monocomponente a base silanica per tutti i supporti minerali assorbenti. Prodotto destinato agli specialisti del settore.
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Informazioni fornite da:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Numero telefonico di emergenza:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- **Elementi dell'etichetta**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
- **Classificazione specifica di determinati preparati:** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **Altri pericoli** L'inalazione di aerosol salute nebbie può provocare.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Preparazione basata su alcossisilano, silossani e acqua.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2	trietossitilsilano ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 15%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia ☒ Xn R65 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 1)

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare all'aria aperta.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
L'anidride carbonica, schiuma, polvere secca o acqua nebulizzata. Contenitori esposti al fuoco possono essere raffreddati con acqua nebulizzata.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Prodotti di decomposizione pericolosi: alcoli.
Prodotti di combustione pericolosi: gas nitrosi.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare il respiratore autonomo e indumenti di protezione. Contenitori con acqua nebulizzata anche dopo l'estinzione del fuoco. Pignoramenti e materiali in modo appropriato. Il piano di emergenza locale è seguita.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare dispositivi di protezione adeguati.
- **Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Asciugare con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Garantire una ventilazione sufficiente.
Raccogliere grandi quantità di prodotti fuori produzione in una padella.
Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.
Rimuovere le sorgenti di combustione.
- **Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una 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.

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 2)

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
Evitare il contatto con occhi e pelle.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Fresco e asciutto cuscineti.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere dal gelo.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non immagazzinare con agenti ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**

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

2943-75-1 trietossitilsilano (10-25%)

TRGS 900 MAK 1000 ppm come l'etanolo

64742-88-7 nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia (25-50%)

TWA 1000 mg/m³, 200 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Nel caso di aerosol e sviluppo nebbia di una maschera antipolvere.
Se il prodotto viene usato in grandi quantità, in spazi ristretti o in circostanze in cui i limiti di esposizione vengono raggiunti o superati questa, protezione respiratoria adeguata dovrebbe essere usato.
Tipo di filtro suggerito: AX
- **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Guanti resistenti ai solventi fatte ad esempio I nitrile e Viton (KCL) con permeazione > 480 min (Livello 6)
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 3)

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta
- **Tuta protettiva:** Lavora Indossare tute di protezione impermeabili.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: liquido viscoso

Colore: bianco

· Odore: debole, caratteristico

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: > 100 °C

· Punto di infiammabilità: 75 °C

· Temperatura di accensione: 375 °C

· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Pericolo di esplosione: I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 0,6 Vol %

Superiore: 7,0 Vol %

· Tensione di vapore: Non definito.

· Densità a 20 °C: 0,85 g/cm³

· Solubilità in/Miscibilità con acqua: Poco e/o non miscibile.

· Viscosità:

Dinamica a 25 °C: > 5000 mPas

· Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

· Reattività

· Stabilità chimica

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

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

· **Condizioni da evitare** Agenti ossidanti forti.

· Materiali incompatibili:

Questo prodotto idrolizza in acqua o aria umida, rilasciando alcoli e composti di silicio organico.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Superiore a 150 °C e tracce di formaldeide possono essere rilasciati.

11 Informazioni tossicologiche

· Informazioni sugli effetti tossicologici

· Tossicità acuta:

· Irritabilità primaria:

· **sulla pelle:** Sgrassanti, il contatto ripetuto può provocare secchezza e screpolature della pelle.

· **sugli occhi:** Leggermente irritante.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 4)

- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Può causare affaticamento.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Classificazione basata sugli ingredienti: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Idrolisi: effetto di etanolo secondo la letteratura irritante per le mucose, leggermente irritante per la pelle, hautetfettend, narcotico, possibili danni al fegato.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:**
Gli ingredienti biologici presenti in questo prodotto sono biodegradabili, ma non classificati come facilmente biodegradabile. Silossani sono separati dell'acqua per sedimentazione o adsorbimento di particelle di fango. Questo prodotto idrolizza in acqua o aria umida, rilasciando alcoli e composti di silicio organico. I silossani si degradano nel terreno.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Basso potenziale di bioaccumulazione.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:**
Non ci sono effetti negativi attesi sui batteri. I silossani in questo Priodukt non contribuiscono al BOD.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
-----------	--

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|---|
| · Numero ONU | - |
| · Nome di spedizione dell'ONU | - |
| · Classi di pericolo connesso al trasporto | - |
| · Gruppo di imballaggio | - |

(continua a pagina 6)

Stampato il: 12.08.2013

Revisione: 12.08.2013

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 5)

- | | |
|--|------------------|
| · Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile. |
| · Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile. |

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57** 500,0 g/l
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

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.

· **Fraasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

R10 Infiammabile.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals