

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** VESTEROL GEL 280S

· **Articolo numero:** 50173 B

· **1.2 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.

· **1.3 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

E-Mail: info@hahne-bautenschutz.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,

Tel.: 0551-19240

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.

· **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**

· **Ulteriori dati:**

Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

· **2.3 Altri pericoli** L'inalazione di aerosol salute nebbie può provocare.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Preparazione basata su alcossisilano, silossani e acqua.

· **Sostanze pericolose:**

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

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

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare all'aria aperta.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Consultare un'irritazione cutanea persistente persiste.
- **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.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 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.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Prodotti di decomposizione pericolosi: alcoli.
Prodotti di combustione pericolosi: gas nitrosi.
- **5.3 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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare dispositivi di protezione adeguati.
- **6.2 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.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere grandi quantità di prodotti fuori produzione in una padella.
Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.
Rimuovere le fonti di accensione.
- **6.4 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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con occhi e pelle.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 2)

- **7.2 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.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

· 8.1 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.

· 8.2 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.

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Lavora Indossare tute di protezione impermeabili.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 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/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Viscosità:	
Dinamica a 25 °C:	> 5000 mPas
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Agenti ossidanti forti.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Questo prodotto idrolizza in acqua o aria umida, rilasciando alcoli e composti di silicio organico.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Superiore a 150 °C e tracce di formaldeide possono essere rilasciati.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 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.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Può causare affaticamento.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 4)

· **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, hautefettend, narcotico, possibili danni al fegato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.2 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.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 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.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**

-

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

-

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

-

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

-

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

(continua a pagina 6)

Stampato il: 01.06.2015

Revisione: 01.06.2015

Denominazione commerciale: VESTEROL GEL 280S

(Segue da pagina 5)

- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 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.

- **Frasi 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.

- **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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1