

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** VESTEROL GEL 280S
- **Code du produit:** 50173 B
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Gel hydrophobe monocomposant à base de silane pour tous les supports absorbants minéraux
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Service chargé des renseignements:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
Email: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Giftnformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Indications complémentaires:**
Contient mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers** Par inhalation de fines gouttelettes d'aérosol santé peut entraîner.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Préparation à base d'alkoxysilane, siloxane et d'eau.

- **Composants dangereux:**

CAS: 64742-88-7	solvant naphta aliphatique moyen (pétrole)	25-50%
EINECS: 265-191-7	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 2943-75-1	triethoxyoctylsilane	<15%
EINECS: 220-941-2	☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

FR

(suite page 2)

Nom du produit: VESTEROL GEL 280S

(suite de la page 1)

SECTION 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Retirer à l'air frais.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Consulter un irritation persistante de la peau persiste.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Le dioxyde de carbone, mousse, poudre sèche ou de l'eau pulvérisée. Conteneurs d'incendie exposés froids en les arrosant d'eau.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Produits de décomposition dangereux: alcools.
Produits de combustion dangereux: gaz nitreux.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter de l'appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection. Récipient avec de l'eau pulvérisée, même après le feu est éteint. Évacuation et inflammation possible. Le plan d'urgence local doit être noté.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de protection approprié.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir de plus grandes quantités de produits abandonnées dans une casserole.
Le produit déversé produit une surface extrêmement glissante.
Retirer les sources d'ignition.
- **6.4 Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Évitez les yeux et contact avec la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

(suite page 3)

Nom du produit: VESTEROL GEL 280S

(suite de la page 2)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Sec et frais.
Protéger de la chaleur et de la lumière solaire directe.
Protéger contre le gel.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des agents oxydants.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

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

Règle technique 900 MAK 1000 ppm comme l'éthanol

64742-88-7 solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) (25-50%)

VME 1000 mg / m³; 200 ppm

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Equipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

Cas d'aérosol ou de brouillard peut être généré porter un respirateur.

Si le produit est utilisé en grandes quantités, des espaces confinés ou dans d'autres circonstances dans lesquelles vous vous approchez de la limite ou ceux-ci sont dépassées, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

Type de Filtre recommandé: AX

- **Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Des gants de protection résistant aux solvants faites comme nitrile et Viton I (Loi. KCL) avec pénétration > 480 min. (Niveau 6)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:** Des vêtements de protection imperméables à l'usure.

FR

(suite page 4)

Nom du produit: VESTEROL GEL 280S

(suite de la page 3)

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **Aspect:**
 - **Forme:** liquide visqueux
 - **Couleur:** blanc
- **Odeur:** faible, caractéristique
- **Changement d'état**
 - **Point de fusion:** Non déterminé.
 - **Point d'ébullition:** > 100 °C
- **Point d'éclair:** 75 °C
- **Température d'inflammation:** 375 °C
- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion:** Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
- **Limites d'explosion:**
 - **Inférieure:** 0,6 Vol %
 - **Supérieure:** 7,0 Vol %
- **Pression de vapeur:** Non déterminé.
- **Densité à 20 °C:** 0,85 g/cm³
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Pas ou peu miscible
- **Viscosité:**
 - **Dynamique à 25 °C:** > 5000 mPas
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Agents oxydants puissants.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Ce produit s'hydrolyse dans l'eau ou l'air humide, en libérant des alcools et des composés organiques du silicium.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Au-dessus de 150 °C et des traces de formaldéhyde peuvent être libérées.

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Dégraissage, répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- **des yeux:** Légèrement irritant.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):** Peut causer de la fatigue.

(suite page 5)

Nom du produit: VESTEROL GEL 280S

(suite de la page 4)

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Classification basée sur composants: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Hydrolyse: L'éthanol agit selon la littérature irritant pour les muqueuses, légèrement irritant pour la peau, hautefettend, narcotique, peut causer des dommages au foie.

SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications:**

Les ingrédients biologiques dans ce projet sont biodégradables, mais ne sont pas classés comme étant facilement biodégradable. Les siloxanes sont séparés de l'eau par sédimentation ou adsorption sur les particules de boue. Ce produit s'hydrolyse dans l'eau ou l'air humide, en libérant des alcools et des composés organiques du silicium. Les siloxanes se dégradent dans le sol.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications:** Faible potentiel de bioaccumulation.

· **Effets écotoxiques:**

· **Remarque:**

Il n'y a pas d'effets néfastes attendus sur les bactéries. Les siloxanes contenus dans ce produit ne contribuent pas à la DBO.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
-----------	---

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

· **14.1 No ONU** -

· **14.2 Nom d'expédition des Nations unies** -

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** -

· **14.4 Groupe d'emballage** -

(suite page 6)

Nom du produit: VESTEROL GEL 280S

(suite de la page 5)

- | | |
|--|------------------------|
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | <i>Non applicable.</i> |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | <i>Non applicable.</i> |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | <i>Non applicable.</i> |

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

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