

## Fiche de données de sécurité

# GranoPur – Durcisseur H1

Conformément au règlement (CE) No. 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) 2015/830)  
Date d'émission: 16.02.2018

### 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

**Nom de produit** GranoPur – Durcisseur H1

**Code de produit**

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation de la substance/ du mélange** Matériau d'étanchéité  
Durcisseur  
Catégorie d'utilisateurs : utilisateurs professionnels.

**Utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Identification de la Société/ entreprise** Granol SA  
Zeughausstrasse 5  
CH-6210 Sursee  
T +41 41 926 96 96  
F +41 41 926 96 86  
info@granol.ch, www.granol.ch

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Contact** Centre suisse d'information toxicologique (24h)  
CH-8028 Zürich  
T +41 44 251 51 51 / No. rapide 145

## 2. Dangers possibles

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) No. 1272/2008**

Toxicité aiguë, par inhalation, vapeurs, Cat. 4, H332  
 Corrosion/irritation de la peau, Cat. 2, H315  
 Lésions oculaires graves/Irritation oculaire, Cat. 2, H319  
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique, par inhalation), Cat. 3, H335  
 Sensibilisation cutanée, Cat. 1, H317

Le produit est classé et étiqueté conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

**Information complémentaire**

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger**



**Mot de signalement**

Attention

**Avertissements de danger**

H315 : Provoque une irritation cutanée.  
 H317 : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.  
 H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332 : Nocif par inhalation.  
 H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

**Indications de sécurité**

P101 : Si un avis médical est requis, garder l'emballage ou l'étiquette à portée de main.  
 P102 : Conserver hors de portée des enfants.  
 P302a : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver immédiatement et abondamment à l'eau.  
 P304a : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'air frais. Dans les cas graves, appeler un médecin.  
 P305a : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières.  
 P501 : Éliminer le contenu/récipient dans une installation agréée de traitement des déchets.

**Informations supplémentaires**

EUH204 : Contient des isocyanates. Peut provoquer des réactions allergiques.

**Identificateur de produit**

HDI Polyisocyanate, n° CAS 160994-68-3, n° CE 679-501-7

### 2.3 Autres dangers

Aucun danger particulier à mentionner.

### 3. Composition / informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

##### Caractérisation chimique

Produit formulé

Ingrédients: HDI Polyisocyanat > 95%  
Classification CLP: Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H335, EUH204  
Identificateur d. produit No. CAS 160994-68-3  
No. EG 679-501-7

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses** Aucune (s)

### 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Inhalation

En cas d'inhalation accidentelle de gaz d'incendie, de produits de décomposition ou de poussières, aller à l'air frais. Dans les cas graves, appeler un médecin.

##### Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau. Si l'irritation cutanée persiste, contacter un médecin.

##### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, y compris sous les paupières. Protéger l'œil non blessé. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un spécialiste.

##### Ingestion

Consulter un médecin. Rincer la bouche à l'eau et boire beaucoup d'eau. Éviter si possible les vomissements.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets aigus et différés

##### Symptômes/effets

Aucuns connus

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

##### Instruction

Si un avis médical est requis, garder l'emballage ou l'étiquette à portée de main.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de l'agent d'extinction à sec ou du dioxyde de carbone.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité** Jet d'eau plein.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Description** En cas d'incendie, la fumée peut contenir, outre le produit de base, des composés éventuellement toxiques et/ou irritants. Les eaux d'extinction contaminées doivent être collectées séparément et ne doivent pas être déversées dans les égouts.

### 5.3. Instructions pour la lutte contre l'incendie

**Équipement de protection spécial pour la Lutte contre l'incendie** Mesures habituelles en cas d'incendie avec des produits chimiques. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant. Combinaison de protection chimique complète.

**Méthodes particulières d'intervention** Adapter les mesures d'extinction à l'environnement. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients fermés.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Conseils pour les non-secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer l'aérosol / le brouillard.

**Conseils pour les secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle. En cas de dégagement de vapeurs, utiliser une protection respiratoire avec filtre de type AB2 [EN141].

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Description** Ne pas jeter dans les égouts.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Description** Ramasser avec un matériau absorbant les liquides (par ex. sable, gel de silice, liant acide, liant universel, sciure). Pour l'élimination, placer dans des récipients appropriés et fermés.

### 6.4. Référence à d'autres sections

**Description** Voir chapitre 8 et 13.

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Description** Porter un équipement de protection individuelle. Éviter la formation d'aérosols. Éviter l'ingestion, le contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation de toute vapeur produite.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Description** Stocker dans un endroit accessible uniquement aux personnes autorisées. Conserver dans le récipient d'origine à température ambiante. Le produit peut être conservé jusqu'à 24 mois après la date de production dans un récipient fermé et au sec. Classe de stockage (CH) 12.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Description** Utiliser uniquement selon nos recommandations.

## 8. Limiter et surveiller l'exposition / Équipement de protection individuelle

### 8.1. Paramètres à surveiller

**Valeur(s) limite(s) d'exposition** Aucune donnée n'est disponible pour le produit lui-même.

## 8.2. Limiter et surveiller l'exposition

<b>Dispositifs de contrôle technique appropriés</b>	Les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées. Mesures générales d'hygiène du travail. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart des aliments et des boissons.
---	---

## 8.3. Équipement de protection individuelle

<b>Protection respiratoire</b>	Normalement, aucune protection respiratoire individuelle n'est nécessaire. Si la ventilation est insuffisante, porter un appareil respiratoire. Équipement de filtration avec filtre AB 2 [EN 141].
<b>Protection des mains</b>	Gants de protection selon EN 374. Gants en PVC ou autre matière synthétique. Temps de passage : > 8 h.
<b>Protection des yeux</b>	Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à la norme EN 166. Bouteille de rinçage oculaire contenant de l'eau pure.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Vêtements de travail à manches longues.
<b>Dangers thermiques</b>	Ne pas chauffer le produit.
<b>Contrôle de l'exposition environnementale</b>	Utiliser des installations de remplissage fermées. Prendre des mesures pour éviter que le produit ne pénètre dans les eaux de surface ou dans les égouts.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect</b>	Liquide. Viscose.
<b>Couleur</b>	Clair.
<b>Odeur</b>	Caractéristique
<b>Onde odorante</b>	Non déterminé.
<b>Valeur pH</b>	non applicable
<b>Point de fusion/intervalle de fusion :</b>	Non déterminé.

**Point d'ébullition/inter-  
valle d'ébullition :** Non déterminé.

**Point d'éclair** > 60°C

**Vitesse d'évaporation:** Non déterminé.

**Inflammabilité** Non déterminé.

**Limite d'explosivité** Non déterminé.

**Pression de vapeur** Non déterminé.

**Densité de la vapeur** Non déterminé.

**Densité relative** 1.1

**Solubilité dans l'eau** non mélangelable

**Coefficient de distribution  
(n-octanol / eau)** Non déterminé.

**Température d'auto-  
inflammabilité:** Non déterminé.

**Température de décompo-  
sition** Non déterminé.

**Viscosité** Non déterminé.

**Danger d'incendie /  
d'explosion** aucune

**Caractéristiques oxydants** aucune

## 9.2. Autres informations

**Caractéristiques généra-  
les du produit** Aucune information disponible.

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** Voir section 10.3

**Stabilité chimique** Stable dans des conditions normales. Pas de décomposition dans les condi-  
tions de stockage et d'utilisation prévues.

**Possibilité de réactions dangereuses**      Aucun danger particulier à mentionner.

**Conditions à éviter**      Chauffage à l'air libre. Ne pas congeler.

**Matériaux incompatibles**      Oxydants puissants.

**Produits de décomposition dangereux**      Aucun en cas de manipulation conforme.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë**      Aucune donnée n'est disponible pour le produit lui-même.

**Effet corrosif / irritant sur la peau**      Cause une irritation de la peau.

**Lésions oculaires graves  
Irritation oculaire**      Provoque une grave irritation des yeux.

**Sensibilisation de la  
Voies aériennes / Peau**      Peut provoquer des réactions allergiques cutanées. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.

**Cancérogénicité**      Ne contient pas d'ingrédient classé comme cancérigène

**Mutagénicité des cellules  
germinales**      Ne contient pas d'ingrédient classé comme mutagène.

**Toxicité pour la reproduction**      Ne contient pas d'ingrédient classé comme toxique pour la reproduction.

**Organe cible spécifique  
Toxicité  
(exposition unique)**      Aucune donnée disponible.

**Organe cible spécifique  
Toxicité  
(exposition répétée)**      Aucune donnée disponible.

**Risque d'aspiration**      Pas de classification en ce qui concerne la toxicité par aspiration.

**Expérience sur l'human**      Aucune donnée n'est disponible pour le produit lui-même.



## 12. Informations sur l'environnement

<b>Toxicité</b>	Aucune donnée n'est disponible pour le produit lui-même.
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Aucune donnée n'est disponible pour le produit lui-même.
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune donnée n'est disponible pour le produit lui-même.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Aucune donnée n'est disponible pour le produit lui-même.
<b>Les résultats de l'étude PBT et évaluation vPvB</b>	Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT).
<b>Autres effets nuisances</b>	Classe de danger pour les eaux (CH) : B WGK-D : 1 - faible danger pour l'eau.

## 13. Instructions d'élimination

### 13.1. Procédures de traitement des déchets

<b>Produit non utilisé</b>	Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations. Ne pas jeter les restes de produit avec les ordures ménagères, mais les remettre dans leur emballage d'origine aux collectivités responsables de l'élimination des déchets. Selon le catalogue européen des déchets (CED), les numéros de code des déchets ne sont pas liés aux produits mais aux applications. Les numéros de code de déchets suivants ne sont donnés qu'à titre de recommandation : Code de déchet 08 05 01. Les restes de produits sont considérés comme des déchets spéciaux.
<b>Emballage non nettoyés</b>	Éliminer comme un produit non utilisé. Code déchet 15 01 02.

## 14. Information relatives au transport

<b>ADR / RID</b>	Non soumis
<b>IMDG</b>	Non soumis

**IATA** Non soumis

**Autres informations** Ne constitue pas une marchandise dangereuse au sens de la réglementation sur le transport.

## 15. Législation

### 15.1. Réglementation en matière de sécurité, de santé et d'environnement / législation spécifique pour la substance ou le mélange

**Législation** Respecter les restrictions d'emploi selon l'ordonnance 5 relative à la loi sur le travail (RS 822.115 - Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5) et l'ordonnance du CPS (RS 822.115.2).  
Seuil quantitatif (OPAM-CH) : kg.  
COV (CH) = 0%

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Évaluation de la sécurité chimique** Non requis.

## 16. Autres informations

**Clé ou légende pour les abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**  
CLP: Classification selon l'ordonnance (EG) No. 1272 / 2008 (GHS)  
MAK: Concentration maximale sur le lieu de travail (CMA)  
COV : Teneur en composés organiques volatils (COV)

**Références bibliographiques et sources de données importantes** Les informations sont tirées d'ouvrages de référence et de la littérature.

**Procédure de classification** Méthode de calculation

**Texte intégral des phrases énumérées aux chapitres 2 et 3**  
EUH204: Contient des isocyanates. Peut provoquer des réactions allergiques.  
H315: Provoque une irritation de la peau.  
H317: Peut provoquer des réactions allergiques cutanées.  
H319: Provoque une irritation oculaire sévère.  
H332: Nocif par inhalation  
H335: Peut irriter les voies respiratoires.

---

<b>Notes de formation</b>	Fournir des informations, des instructions et des exercices adéquats aux utilisateurs.
<b>Informations complémentaires</b>	Voir la description/étiquette du produit.
<b>Instructions d'utilisation</b>	Conserver hors de la portée des enfants.
<b>Exclusion de responsabilité</b>	Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances au moment de la révision. Les informations sont destinées à vous donner des indications pour une manipulation sûre du produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité lors du stockage, du traitement, du transport et de l'élimination. Ces informations ne sont pas transposables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité est mélangé, mélangé ou transformé avec d'autres matériaux, ou soumis à un traitement, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être appliquées au nouveau matériau ainsi fabriqué, sauf indication contraire expresse.

---