

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 14.05.2024

Version remplacée: 3.3.0, établi le: 06.05.2021

Région: CH

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

**HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Produit chimique pour la construction, la modernisation et la réparation.

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

**Adresse**

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

N° de téléphone +49 (0)40 694 07-0

N° Fax +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sicherheit@lugato.de

**Identification de l'importeur**

**Adresse**

Puag AG

Oberebenestrasse 51

CH-5620 Bremgarten

N° de téléphone +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

N° Fax +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

e-mail info@puag.ch

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre Suisse d'Information Toxicologique: Tél.: 145

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Informations relatives à la classification**

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage du Règlement (CE) N° 1272/2008, dit règlement CLP.

La classification et l'étiquetage en matière de corrosion / irritation cutanée sont basées sur les résultats des études toxicologiques réalisées sur le produit (mélange).

La classification et l'étiquetage en matière de lésions / irritations oculaires graves sont basées sur les résultats des études toxicologiques réalisées sur le produit (mélange).

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Non pertinent

**Informations relatives à l'étiquetage**

Produit non soumis à étiquetage en vertu les Ordonnance sur les produits chimiques (Ochim, RS 813.11).

### 2.3 Autres dangers

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

### 3.2 Mélanges

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 14.05.2024

**Version remplacée:** 3.3.0, établi le: 06.05.2021

**Région:** CH

## Caractérisation chimique

Mastic pour joints à élasticité permanente

## Composants dangereux

| N° | Dénomination de la substance                     | Indications complémentaires   |               |            |
|----|--|---|---------------|------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH                      | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)                                     | Concentration | %          |
| 1  | <b>triacétoxyéthylsilane</b>                     |   |               |            |
|    | 17689-77-9<br>241-677-4<br>-<br>01-2119881778-15 | Acute Tox. 4; H302<br>EUH014<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318 | < 5,00        | % en poids |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

#### Après inhalation

Assurer un apport d'air frais.

#### Après contact cutané

Éliminer avec un chiffon ou du papier. Laver immédiatement à l'eau et au savon.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

#### Après ingestion

Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

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

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Agent d'extinction approprié

Mousse; Extincteur à poudre; Eau pulvérisée; Dioxyde de carbone

#### Agent d'extinction non approprié

Donnée non disponible.

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

Aucuns connus.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### Pour les non-secouristes

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

#### Pour les secouristes

Donnée non disponible. Équipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 14.05.2024

**Version remplacée:** 3.3.0, établi le: 06.05.2021

**Région:** CH

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des contenants appropriés.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Veiller à la bonne aération des locaux. Se référer aux mesures de protection énumérées dans rubrique 8.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver le produit dans des récipients fermés. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

#### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker en commun avec: Acides; Alcalis; Alcools

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

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs DNEL, DMEL et PNEC

##### valeurs DNEL ( travailleurs )

| N° | Dénomination de la substance |                          |       | N° CAS / CE             |                   |
|----|------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|-------------------|
|    | Voie d'exposition            | durée d'action           | effet | Valeur                  |                   |
| 1  | triacétoxyéthylsilane        |                          |       | 17689-77-9<br>241-677-4 |                   |
|    | par inhalation               | à court terme (aiguë )   | local | 32,5                    | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation               | (chronique) à long terme | local | 32,5                    | mg/m <sup>3</sup> |

##### valeurs DNEL ( consommateur )

| N° | Dénomination de la substance |                          |       | N° CAS / CE             |                   |
|----|------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|-------------------|
|    | Voie d'exposition            | durée d'action           | effet | Valeur                  |                   |
| 1  | triacétoxyéthylsilane        |                          |       | 17689-77-9<br>241-677-4 |                   |
|    | par inhalation               | à court terme (aiguë )   | local | 65                      | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation               | (chronique) à long terme | local | 10,8                    | mg/m <sup>3</sup> |

##### valeurs PNEC

| N°   | Dénomination de la substance |           | N° CAS / CE             |      |
|--|------------------------------|-----------|-------------------------|------|
|  | compartiment écologique      | Type      | Valeur                  |      |
| 1  | triacétoxyéthylsilane        |           | 17689-77-9<br>241-677-4 |      |
|  | Eau                          | eau douce | 0,2                     | mg/L |
| concerne : Silane triol (produit hydrolysé ) |                              |           |                         |      |

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 14.05.2024

**Version remplacée:** 3.3.0, établi le: 06.05.2021

**Région:** CH

|  |                             |       |                    |
|--|-----------------------------|-------|--------------------|
| Eau  | eau marine                  | 0,02  | mg/L               |
| concerne : Silane triol (produit hydrolysé)    |                             |       |                    |
| Eau  | Eau dégagement intermittent | 1,7   | mg/L               |
| concerne : Silane triol (produit hydrolysé)    |                             |       |                    |
| Eau  | eau douce sédiment          | 0,16  | mg/kg poids humide |
| concerne : Silane triol (produit hydrolysé)    |                             |       |                    |
| Eau  | eau marine sédiment         | 0,016 | mg/kg poids humide |
| concerne : Silane triol (produit hydrolysé)    |                             |       |                    |
| sol  | -                           | 0,031 | mg/kg poids humide |
| concerne : Silane triol (produit hydrolysé)    |                             |       |                    |
| station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                           | 1     | mg/L               |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Donnée non disponible.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

N'est pas nécessaire mais il faut empêcher de la respiration des vapeurs

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection. Matériau approprié Gants protecteurs imprégnés de nitrile

#### Divers

Vêtement de protection léger

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Etat d'agrégation</b>                            |        |
| solide  |        |
| <b>Etat</b>   |        |
| pâteux  |        |
| <b>Couleur</b>                                      |        |
| noir  |        |
| <b>Odeur</b>  |        |
| piquante; acide                                     |        |
| <b>pH</b>   |        |
| Remarque/s  | neutre |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b> |        |
| Donnée non disponible.                              |        |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>         |        |
| Donnée non disponible.                              |        |

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 14.05.2024

Version remplacée: 3.3.0, établi le: 06.05.2021

Région: CH

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Température de décomposition</b>                      |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Point d'éclair</b>                                    |                                       |
| non disponible   |                                       |
| <b>Température d'inflammation</b>                        |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Inflammabilité</b>                                    |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Limites inférieure d'explosion</b>                    |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Limites supérieure d'explosion</b>                    |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Pression de vapeur</b>                                |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Densité de vapeur relative</b>                        |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Densité relative</b>                                  |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Densité</b>   |                                       |
| Valeur   | 1,03 g/cm <sup>3</sup>                |
| Température de référence                                 | 20 °C                                 |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                             |                                       |
| Remarque/s   | insoluble                             |
| <b>Solubilité</b>  |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |
| <b>Viscosité cinématique</b>                             |                                       |
| Valeur   | 190 Pa.s                              |
| Type   | dynamique                             |
| Remarque/s   | à une force de cisaillement de 20 / s |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                   |                                       |
| Donnée non disponible.                                   |                                       |

## 9.2 Autres informations

|                            |
|----------------------------|
| <b>Autres informations</b> |
| Donnée non disponible.     |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Donnée non disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Donnée non disponible.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Donnée non disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Acides; Alcalis; Alcohols

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 14.05.2024

Version remplacée: 3.3.0, établi le: 06.05.2021

Région: CH

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Le produit libère sous l'action de l'humidité (humidité de l'air) une faible quantité d'acide acétique.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

| Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)   |  |
|--|--|
| N°   | Nom du produit   |
| 1  | HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI   |
| Remarque/s   | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg). |
| Toxicité orale aiguë   |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Toxicité dermale aiguë   |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Toxicité aiguë par inhalation  |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée   |  |
| N°   | Nom du produit   |
| 1  | HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI   |
| Espèces  | lapin  |
| Méthode  | OCDE 404   |
| Source   | ECHA   |
| Remarque/s   | Il ressort de l'étude que le numéro CAS 17689-77-9 n'est pas irritant si sa teneur dans la matière silicone comporte environ 5%.   |
| Évaluation   | Non irritant   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire   |  |
| N°   | Nom du produit   |
| 1  | HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI   |
| Espèces  | lapin  |
| Méthode  | OCDE 405   |
| Source   | ECHA   |
| Remarque/s   | L'étude a démontré que le numéro 17689-77-9 est sans effet irritant si sa teneur dans un matériau silicone est en dessous de 5% environ.   |
| Évaluation   | Non irritant   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée  |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales   |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Toxicité pour la reproduction  |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Cancérogénicité  |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique                             |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée                            |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Danger par aspiration  |  |
| Donnée non disponible.   |  |
| Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée |  |

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 14.05.2024

**Version remplacée:** 3.3.0, établi le: 06.05.2021

**Région:** CH

Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations et le dégraissage. Contact avec le produit peut provoquer des irritations des yeux.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

### Autres informations

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité sur les poissons (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité sur les poissons (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les daphnies (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les daphnies (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les algues (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les algues (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité sur bactéries

Donnée non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

### 12.8 Autres informations

#### Autres informations

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le CH-Ordonnance du DETEC sur les listes pour les mouvements des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

#### Emballage

# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 14.05.2024

**Version remplacée:** 3.3.0, établi le: 06.05.2021

**Région:** CH

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés. Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.4 Groupe d'emballage

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non pertinent

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements UE

#### **Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

#### **Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

#### **Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS    | N° CE     | N° |
|----|------------------------------|-----------|-----------|----|
| 1  | Acide acétique               | 64-19-7   | 200-580-7 | 75 |
| 2  | dilaurate-de-dioctylétain    | 3648-18-8 | 222-883-3 | 75 |

#### **DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

#### **Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.  
Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.



# Fiche de données de sécurité CE

---

**Nom commercial :** HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI

**Code produit:** WGHT

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 14.05.2024

**Version remplacée:** 3.3.0, établi le: 06.05.2021

**Région:** CH

---

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

|        |   |
|--------|---|
| EUH014 | Réagit violemment au contact de l'eau.                                |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 628543