# Fiche de données de sécurité

## Vertex® 100

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**
**Règlement de la Commission (UE) n° 2020/878**



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

### 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit :** | **Vertex® 100** |
| **Nom chimique** | Hydroxide de Magnésium |
| **Substance pure/mélange** | Substance |

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

| | |
|---|---|
| **Utilisation recommandée** | ignifugeant. |
| **Utilisations déconseillées** | Aucun(e) connu(e). |

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

| | |
|---|---|
| **Société :** | MARTINSWERK GmbH<br>Kölner Strasse 110<br>50127 Bergheim<br>Germany : +49-2271-90.22.78<br>Fax. : +49-2271-90.27.17 |
| **Internet** | www.huberadvancedmaterials.com |
| **Courriel de contact** | www.huberadvancedmaterials.com/contact |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** CHEMTREC: 1 +800-424-9300 ou 1 +703-527-3887 International

**Numéro de téléphone du centre antipoison** Centre anti-poison national FR: +33.(0)1.45.42.59.59 (Centre anti-poison français: ORFILA)
CH: +41 44 251.51.51 (Centre suisse d'information toxicologique)
Anti-Poison belge)

## SECTION 2 : Identification des dangers

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

**Règlement CLP (CE 1272/2008)** Non classé

**Identification des dangers**

**Danger physique** Non classé

**Dangers pour la santé** Non classé

**Danger pour l'environnement** Non classé

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Symboles/pictogrammes** Aucun(e)

**Mention d'avertissement** Aucun(e)

**Mentions de danger** Aucun(e)

**Conseils de prudence**

**Prévention**
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
Respecter les règles de bonnes pratiques d'hygiène industrielle
Ne pas respirer les poussières
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

**Intervention**
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente)
Boire beaucoup d'eau

**Stockage**
Conserver dans un endroit sec
Conserver à l'écart des matières incompatibles

**Élimination**
L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

**2.3. Autres dangers**
Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé
Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration
Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PMT ou vPvM au-dessus du seuil de déclaration

## SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

**3.1. Substance** Substance

| Nom chimique | No. CAS | N° CE | Règlement CLP (CE 1272/2008) | % massique |
|---|---|---|---|---|
| Hydroxyde de magnésium | 1309-42-8 | 215-170-3 | Non classé | 100 |

## SECTION 4: Premiers secours

**4.1. Description des premiers secours**

**Conseils généraux** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Respecter les règles de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées. En cas de doute ou de symptômes, consulter un médecin.

**Contact oculaire** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Contact cutané** Laver abondamment à l'eau et au savon.

**Inhalation** Ne pas respirer les poussières. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

**Ingestion** Rincer abondamment la bouche avec de l'eau.

**Danger par aspiration** Voie d'exposition peu probable.

**Notes au médecin** Traiter les symptômes.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique. Le contact avec les poussières peut provoquer une irritation mécanique ou un dessèchement de la peau.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Traiter les symptômes. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**
Utiliser l'agent d'extinction adapté au type d'incendie adjacent. Jet d'eau (brouillard). Agent chimique sec. Mousse. Dioxyde de carbone (CO2).

**Moyens d'extinction déconseillés**
Aucun(e) connu(e).

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers**
Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection chimique.

**Mesures de lutte contre l'incendie**
Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients fermés.

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

| | |
|---|---|
| **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** | Éviter la formation de poussières. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Maintenir à distance le personnel non autorisé. |
| **Pour les non-secouristes** | Maintenir à distance le personnel non autorisé. |
| **Pour les secouristes** | Maintenir à distance le personnel non autorisé. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. |
| **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** | Éviter les ruissellements vers les cours d'eau et les égouts. |
| **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** | Déversement important : Ne pas balayer les poussières à sec. Humidifier les poussières avant de les balayer ou récupérer les poussières avec un aspirateur Petit déversement: Aspirer ou balayer la matière et la placer dans un récipient pour élimination |
| **6.4. Référence à d'autres sections** | Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets. |

## SECTION 7 : Manipulation et stockage

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

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
Minimiser la génération et l'accumulation de poussières
Mettre en place une ventilation adaptée
Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité
Utiliser l'équipement de protection individuel requis

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

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité
Conserver à l'écart des matières incompatibles

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

Aucune information disponible.

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

**Hydroxyde de magnésium**

| | |
|---|---|
| **ACGIH** | TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m³ (total dust)<br>3 mg/m³ (respirable fraction) |
| **OSHA** | TWA: 15 mg/m³ total dust<br>5 mg/m³ respirable |
| **NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)** | TWA: 15 mg/m³ (total dust) |

**Procédures de surveillance recommandées**

Consulter également les documents de lignes directrices nationales pour plus d'informations sur les procédures de surveillance recommandées

**Valeurs limites biologiques :** Aucun(e)

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures techniques**

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

| | |
|---|---|
| | Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées<br>Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)<br>Maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition avec une ventilation par aspiration<br>En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié |
| **Équipement de protection individuelle** | |
| **Protection des yeux/du visage** | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166. |
| **Protection de la peau et du corps** | Porter un vêtement de protection approprié. |
| **Protection des mains** | Gants de protection. |
| **Protection respiratoire** | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter une protection respiratoire homologuée NIOSH. |
| **Dangers thermiques** | Aucun(e) connu(e). |
| **Mesures d'hygiène** | Aucune information disponible |
| **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** | Éliminer conformément aux réglementations locales |

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| **Aspect:** | |
| **État physique** | Solide Poudre |
| **Couleur** | Blanc |
| **Odeur** | Inodore |
| **pH :** | 8.4-10.2 (5% water suspension) |
| **Point de fusion/point de congélation** | Sans objet |
| **Point de congélation** | Sans objet |
| **Point d'éclair :** | Non combustible |
| **Inflammabilité** | Sans objet |
| **Limite supérieure d'inflammabilité:** | -- |
| **Limite inférieure d'inflammabilité** | -- |
| **Pression de vapeur** | Sans objet |
| **Densité de vapeur relative** | Sans objet |

| | |
|---|---|
| **Densité de vapeur relative** | Sans objet |
| **Densité** | 2,4 g/cm3 à 20° C |
| **Densité relative** | Aucune donnée disponible |
| **Hydrosolubilité** | 11.7 mg/l , 25° C |
| **Solubilité dans d'autres solvants** | Aucune information disponible |
| **Coefficient de partage** | Aucune donnée disponible |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Sans objet |
| **Température de décomposition** | 626 °F (330° C) |
| **Viscosité** | Aucune information disponible. |
| **Viscosité cinématique** | Sans objet |
| **Propriétés comburantes** | Sans objet |
| **Caractéristiques des particules** | Respecter la fiche de données techniques |
| **Teneur en COV (%)** | Sans objet |

**9.2. Autres informations**

**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**
Sans objet

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**
Sans objet

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| **10.1. Réactivité** | Stable dans les conditions normales |
| **10.2. Stabilité chimique** | Stable dans les conditions normales |
| **10.3. Possibilité de réactions dangereuses** | Aucun danger spécifique connu |
| **10.4. Conditions à éviter** | Matières incompatibles Formation de poussières |
| **10.5. Matières incompatibles** | Aucun(e) connu(e) |
| **10.6. Produits de décomposition dangereux** | Aucun(e) connu(e) |

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

| | |
|---|---|
| **Informations générales** | Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente. |

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Hydroxyde de magnésium**

| | |
|---|---|
| **LD50s and LC50s** | > 2.1 mg/L Inhalation LC50<br>= 8500 mg/kg Oral LD50 |

| | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **Toxicité chronique** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Sensibilisation respiratoire** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **Corrosion cutanée/irritation cutanée** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **Sensibilisation cutanée** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **Mutagénicité sur les cellules germinales** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Effets sur la reproduction** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Toxicité pour la reproduction** | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Cancérogénicité** | Non classé comme cancérigène. |
| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique** | Aucune information disponible. |
| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée** | Aucune information disponible. |

**Informations sur les voies d'exposition probables**

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Éviter toute inhalation du produit<br>Peut provoquer une irritation des voies respiratoires |
| **Ingestion** | L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable |
| **Peau** | En cas de contact prolongé ou répété, peut dessécherla peau et entraîner une irritation |
| **Yeux** | En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique |
| **Danger par aspiration** | Voie d'exposition peu probable. |

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

**11.2.2. Autres informations** Sans objet

## SECTION 12 : Informations écologiques

**12.1. Toxicité** N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement.

**Hydroxyde de magnésium**

**Classification allemande WGK (AwSV)** 5209. WGK: nwg

**12.2. Persistance et dégradabilité** Aucune donnée disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible.

**Coefficient de partage** Aucune donnée disponible

**Facteur de bioconcentration (BCF)** Aucune donnée disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune donnée disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Aucune donnée disponible.

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

**12.7 Autres effets indésirables** Aucun(e) connu(e)

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Méthodes d'élimination** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales

et locales en vigueur.

| | |
|---|---|
| **Emballages contaminés** | Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination. |
| **Codes de déchet** | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé |

**Hydroxyde de magnésium**

| | |
|---|---|
| **Catalogue européen des déchets** | 060299. |
| **Classification allemande WGK (AwSV)** | 5209. WGK: nwg |

## SECTION 14 : Informations relatives au transport

**Mode de transport (routier, maritime, aérien, ferroviaire)**

| | |
|---|---|
| **TDG -Canada** | Non réglementé |
| **DOT, États-Unis** | Non réglementé |
| **ADR** | Non réglementé |
| **RID** | Non réglementé |
| **ADN** | Non réglementé |
| **IATA** | Non réglementé |
| **IMDG/IMO** | Non réglementé |
| **OACI** | Non réglementé |

**14.1. Numéro ONU** Aucun(e)

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies** Aucun(e)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport** Aucun(e)

**14.4. Groupe d'emballage** Aucun(e)

**14.5. Dangers pour l'environnement** Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Sans objet

**14.7. Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI**
Sans objet

## SECTION 15 : Informations réglementaires

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

**Inventaires mondiaux**

**Substance pure/mélange** Substance

| Nom chimique | No. CAS | N° CE | Australie (AIIC) | Canada (DSL) | Chine (IECSC) | Japon | Corée du Sud (KECL) | Mexique | Thailand (TECI) | Nouvelle-Zélande | Philippines (PICCS) | Taiwan | TSCA : États-Unis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxyde de magnésium | 1309-42-8 | 215-170-3 | Y | Y | Y | (1)-386 (ENCS) (ISHL) | KE-22716 | Y | 55-1-01344 | Y | Y | Y | A |

**Légende** X / Y: Est conforme ; A: Actif ; - / N: Exempté(e)(s) / Non répertorié

**REACH No.**

**Hydroxyde de magnésium**

| | |
|---|---|
| **Numéro d'enregistrement REACH** | 01-2119488756-18-0040 |
| **Pré-enregistrement KKDIK turc** | 05-0000192735-90-0000 |

**Allemagne**

**Hydroxyde de magnésium**

| | |
|---|---|
| **Classification allemande WGK (AwSV)** | 5209. WGK: nwg |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de sécurité chimique n'est exigée pour cette substance

## SECTION 16 : Autres informations

| | |
|---|---|
| **Motif de la révision** | La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006 & Règlement de la Commission (UE) n° 2020/878 |
| **Date d'émission :** | 15/10/2026 |
| **Date d'impression :** | 16/10/2026 |
| **Numéro de révision:** | 1.4.1 |
| **Préparée par** | Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs (Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com). |
| **Règlement CLP (CE 1272/2008)** | Non classé |
| **Étiquetage** | |
| **Symboles/pictogrammes** | Aucun(e) |
| **Mention d'avertissement** | Aucun(e) |
| **Mentions de danger** | Aucun(e) |
| **Conseil en matière de formation** | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité |
| **Abréviations et acronymes** | Centre international de recherche sur le cancer (CIRC)<br>nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)<br>Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), statut et classification<br>OSHA (Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis)<br>TWA - Time-Weighted Average (Moyenne pondérée en temps)<br>Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP) (CE 1272/2008)<br>EPI - Équipement de protection individuelle |

NIOSH - Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis
CERCLA (Loi de responsabilité environnementale et de réponse compensatoire exhaustive des États-Unis)
Quantité à déclarer (RQ), (RQ/% dans le mélange)
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
TLV® - Threshold Limit Value (Valeur limite d'exposition, États-Unis)
Niveau dérivé sans effet (DNEL)
SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
Demande biochimique en oxygène (DBO)
Demande chimique en oxygène (DCO)
OACI (aérien)
(IMDG) Code maritime international de transport des matières dangereuses
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
RID (Accord relatif au transport international ferroviaire des marchandises dangereuses)
Association internationale du transport aérien (IATA)
Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)
DOT (Department of Transportation, États-Unis)
TMD (Transport des marchandises dangereuses), Canada
Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Appareil respiratoire autonome en pression positive
Système général harmonisé (SGH)
TSCA (Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques)

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**