



HUBER ENGINEERED MATERIALS

# Fiche de données de sécurité

## Vertex® 60SV

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 : 23/03/2022  
Date d'impression : 23/03/2022

Numéro de révision: 1.4.1  
Page 1 de 11

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Vertex® 60SV

Nom chimique	Numéro CAS	N° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Règlement CLP (CE 1272/2008)	% massique
Magnesium Hydroxide Surface Treated	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Non classé	>98

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

Utilisation recommandée: ignifugeant  
Smoke Suppressant

Utilisations déconseillées: Aucun(e) connu(e).

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

Société : J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

Internet: www.hubermaterials.com

E-mail: hubermaterials@huber.com

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

# Fiche de données de sécurité

Vertex® 60SV

Date d'émission : 23/03/2022  
Date d'impression : 23/03/2022

Numéro de révision: 1.4.1  
Page 2 de 11

**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 D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer  
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'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** Aucune information disponible.

## SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Numéro CAS	N° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Règlement CLP (CE 1272/2008)	Annexe	% massique
Magnesium Hydroxide Surface Treated	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18 -0040	Non classé	--	>98

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	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.
<b>Contact oculaire</b>	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.
<b>Contact cutané</b>	Laver abondamment à l'eau et au savon.
<b>Inhalation</b>	Ne pas respirer les poussières. S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
<b>Ingestion</b>	Rincer abondamment la bouche avec de l'eau.
<b>Danger par aspiration</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Notes au médecin</b>	Traiter les symptômes.
<b>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Peut provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Le contact avec les poussières peut provoquer une irritation mécanique ou un dessèchement de la peau.
<b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	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**

Jet d'eau (brouillard). Mousse. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Moyens d'extinction déconseillés**

Aucun(e) connu(e).

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

Non combustible.

# Fiche de données de sécurité

Vertex® 60SV

Date d'émission : 23/03/2022  
Date d'impression : 23/03/2022

Numéro de révision: 1.4.1  
Page 4 de 11

### 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. Aucune mesure spécifique de protection contre l'incendie n'est nécessaire. Procédures classiques de lutte contre les feux chimiques.

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

<b>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	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.
<b>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Éviter les ruissellements vers les cours d'eau et les égouts.
<b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	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
<b>6.4. Référence à d'autres sections</b>	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

<b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	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 Ne pas respirer les poussières Mettre en place une ventilation adaptée Porter un équipement de protection individuelle adapté pour éviter tout contact cutané Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité
<b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité Conserver à l'écart des matières incompatibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### Magnesium Hydroxide Surface Treated

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

### 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  
Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)  
Maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition avec une ventilation par aspiration  
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.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**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
Seuil olfactif	Aucune information disponible
pH :	8.4 - 10.2 5% Eau suspension
Point de fusion / intervalle de fusion	Sans objet
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair :	Non combustible
Taux d'évaporation	Sans objet.
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limite supérieure d'inflammabilité:	
Limite inférieure d'inflammabilité	
Pression de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
Hydrosolubilité	11.7 mg/l , 25° C
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible
Coefficient de partage	Sans objet
Température d'auto-inflammabilité	Sans objet
Température de décomposition	626 °F (330° C)
Teneur en COV (%)	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	Acides forts
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.

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Ne pas respirer les poussières Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
<b>Peau</b>	Le contact avec les poussières peut provoquer une irritation mécanique ou un dessèchement de la peau
<b>Yeux</b>	En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique
<b>Ingestion</b>	L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable
<b>Danger par aspiration</b>	Voie d'exposition peu probable.
<b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b>	Effets irritants. Tousser. Inconfort dans la poitrine. Essoufflement.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Magnesium Hydroxide Surface Treated

DL50 par voie orale 8500 mg/kg Rat

<b>Toxicité aiguë</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>Toxicité chronique</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	En cas de contact prolongé ou répété, peut dessécher la peau et entraîner une irritation
<b>Sensibilisation cutanée</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Cancérogénicité</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Date d'émission : 23/03/2022  
Date d'impression : 23/03/2022

Numéro de révision: 1.4.1  
Page 8 de 11

unique

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les mélanges et informations sur les substances** Mélange

## SECTION 12 : Informations écologiques

**12.1. Écotoxicité** N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques.

**Magnesium Hydroxide Surface Treated**

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

**12.2. Persistance et dégradabilité** N'est pas facilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Aucun(e).

**Coefficient de partage** Sans objet

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

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucun(e).

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance ne répond pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes** 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



# Fiche de données de sécurité

Vertex® 60SV

Date d'émission : 23/03/2022  
Date d'impression : 23/03/2022

Numéro de révision: 1.4.1  
Page 9 de 11

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

### Magnesium Hydroxide Surface Treated

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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC                      Sans objet

## SECTION 15 : Informations réglementaires

# Fiche de données de sécurité

Vertex® 60SV

Date d'émission : 23/03/2022  
Date d'impression : 23/03/2022

Numéro de révision: 1.4.1  
Page 10 de 11

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

### Inventaires mondiaux

Nom chimique	Numéro CAS	N° CE	Australie (AIC)	Canada (DSL)	Chine (IECSC)	Japon	Corée du Sud (KECL)	Mexique	Thailand (TECI)	Nouvelle-Zélande	Philippines (PICCS)	Taiwan	TSCA : États-Unis
Magnesium Hydroxide Surface Treated	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A

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

### Magnesium Hydroxide Surface Treated

Numéro d'enregistrement 01-2119488756-18-0040  
REACH  
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192735-90-0000

### Allemagne

### Magnesium Hydroxide Surface Treated

Classification allemande WGK 5209 WGK: nwg  
(AwSV)

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre 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 :** 23/03/2022  
**Date d'impression :** 23/03/2022  
**Numéro de révision:** 1.4.1

**Préparée par** Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@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

# Fiche de données de sécurité

Vertex® 60SV

Date d'émission : 23/03/2022  
Date d'impression : 23/03/2022

Numéro de révision: 1.4.1  
Page 11 de 11

## Abréviations et acronymes

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), statut et classification  
OSHA (Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis)  
TWA - Time-Weighted Average (Moyenne pondérée en temps)  
Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP) (CE 1272/2008)  
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**