



HUBER ENGINEERED MATERIALS

# Veiligheidsinformatieblad

## Vertex® 60SV

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte: 23-03-2022  
Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1  
Pagina 1 van 11

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam: Vertex® 60SV

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratie nummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
Magnesium Hydroxide Surface Treated	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Niet geclassificeerd	>98

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: brandvertragend  
Smoke Suppressant

Ontraden gebruik: Onbekend.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Internet: [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

E-mail: [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: CHEMTREC: 1+800-424-9300 of International 1+703-527-3887  
NVIC +31(0)30 274 8888

Telefoonnummer van vergiftigingscentrum: Nationaal antigifcentrum B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons belge) NL: +31.(0)30.274.88.88 (NVIC - alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor eenbehandelend arts)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

(CLP-)Verordening (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd

Datum van uitgifte: 23-03-2022

Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 2 van 11

**Identificatie van de gevaren**

<b>Fysisch gevaar</b>	Niet geclassificeerd
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet geclassificeerd
<b>Milieugevaar</b>	Niet geclassificeerd

**2.2. Etiketteringselementen**

<b>Symbolen/pictogrammen</b>	Geen
<b>Signaalwoord</b>	Geen
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Geen

**Veiligheidsaanbevelingen**

<b>Preventie</b>	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe Stof niet inademen Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
<b>Actie</b>	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is) Veel water drinken
<b>Opslag</b>	Op een droge plaats bewaren Verwijderd houden van onverenigbare stoffen
<b>Verwijdering</b>	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**2.3. Andere gevaren** Geen informatie beschikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratienummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Bijlage	Gewichts%
Magnesium Hydroxide Surface Treated	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Niet geclassificeerd	--	>98

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen. Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.
<b>Contact met de ogen</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>Contact met de huid</b>	Met veel water en zeep wassen.
<b>Inademing</b>	Stof niet inademen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
<b>Inslikken</b>	Mond grondig spoelen met water.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Opmerkingen voor arts</b>	De symptomen behandelen.
<b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Kan irritatie van de slijmvliezen en de luchtwegen veroorzaken. Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.
<b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	De symptomen behandelen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### **Geschikte blusmiddelen**

Waterspray (nevel). Schuim. Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Onbekend.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet-brandbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Onafhankelijke ademhalingsapparaat en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.

#### **Brandbestrijdingsmaatregelen**

Waternevel kan gebruikt worden om gesloten containers te koelen. Er zijn geen speciale

brandbestrijdingsmaatregelen noodzakelijk. Standaardprocedure voor chemische branden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote hoeveelheid gemorst product: Stof niet droog opvegen. Stof natmaken met water vóór opvegen, of een stofzuiger gebruiken om stof op te zuigen  
Kleine hoeveelheid gemorst product: Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen  
Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren  
Stof niet inademen  
Zorgen voor voldoende ventilatie  
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen om contact met de huid te voorkomen  
Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren  
Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Datum van uitgifte: 23-03-2022

Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 5 van 11

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****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 (National Institute for Occupational Safety and Health)</b>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)

**Aanbevolen monitoringsprocedures** Raadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen monitoringsprocedures

**Biologische grenswaarden:** Geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten  
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)  
Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarden te houden  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog-/gelaatsbescherming** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.

**Thermische gevaren** Onbekend.

**Hygiënische maatregelen** Geen informatie beschikbaar

**Beheersing van milieublootstelling** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen:**

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof Poeder
<b>Kleur</b>	Wit

Datum van uitgifte: 23-03-2022

Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 6 van 11

Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH:	8.4 - 10.2 5% Water suspensie
Smeltpunt / smelttraject	Niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet-brandbaar
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
Oplosbaarheid in water	11.7 mg/l , 25° C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	626 °F (330° C)
VOS-gehalte (%)	Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen specifiek gevaar bekend
10.4. Te vermijden omstandigheden	Chemisch op elkaar inwerkende materialen Stofvorming
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke zuren
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Onbekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen.
---------------------	---

Datum van uitgifte: 23-03-2022

Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 7 van 11

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes**

<b>Inademing</b>	Stof niet inademen Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
<b>Huid</b>	Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken
<b>Ogen</b>	Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie
<b>Inslikken</b>	Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute
<b>Gevaar bij inademing</b>	Een niet te verwachten blootstellingsroute.
<b>Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen</b>	Irriterende effecten. hoesten. Ongemak in de borst. Kortademigheid.

**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Magnesium Hydroxide Surface Treated**

Oraal LD50 8500 mg/kg Rat

<b>Acute toxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
<b>Chronische toxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Sensibilisatie van ademhalingswegen</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Mengsel

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Ecotoxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

### Magnesium Hydroxide Surface Treated

**WGK-classificatie (AwSV)** 5209 WGK: nwg

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie** Geen.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet van toepassing

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

**12.6. Andere schadelijke effecten** Onbekend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Verontreinigde verpakking** Productresten mogen in lege container blijven zitten. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Afvalcodes** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

### Magnesium Hydroxide Surface Treated

**Europese afvalcatalogus** 060299.

**WGK-classificatie (AwSV)** 5209 WGK: nwg

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Datum van uitgifte: 23-03-2022

Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 9 van 11

## Wijze van transport (weg, water, lucht of spoor)

TDG -Canada	Niet gereguleerd
DOT	Niet gereguleerd
ADR	Niet gereguleerd
RID	Niet gereguleerd
ADN	Niet gereguleerd
IATA	Niet gereguleerd
IMDG/IMO	Niet gereguleerd
ICAO	Niet gereguleerd

- 14.1. VN-nummer Geen
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Geen
- 14.3. Transportgevarenklasse(n) Geen
- 14.4. Verpakkingsgroep Geen
- 14.5. Milieugevaren Nee
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet van toepassing
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Wereldwijde inventarissen

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	Australië (AIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japan	Zuid-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	Nieuw-Zeeland	Filipijnen (PICCS)	Taiwan	TSCA: Verenigde Staten
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

Legenda X / Y: Voldoet aan ; A: Actief ; - / N: Vrijgesteld / Niet geregistreerd

#### Magnesium Hydroxide Surface Treated

REACH-registratienummer 01-2119488756-18-0040

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192735-90-0000

#### Duitsland

#### Magnesium Hydroxide Surface Treated

WGK-classificatie (AwSV) 5209 WGK: nwg

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Reden van herziening</b>	Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 & Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie
<b>Datum van uitgifte:</b>	23-03-2022
<b>Afdrukdatum:</b>	23-03-2022
<b>Herziene versie nummer:</b>	1.4.1
<b>Opgesteld door</b>	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
<b>(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)</b>	Niet geclassificeerd
<b>Etikettering</b>	
<b>Symbolen/pictogrammen</b>	Geen
<b>Signaalwoord</b>	Geen
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Geen.
<b>Trainingsadvies</b>	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
<b>Afkortingen en acroniemen</b>	<p>Internationaal instituut voor kankeronderzoek (IARC)          Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)          status en indeling volgens WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System;          informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)          OSHA (Occupational Safety and Health Administration van het Amerikaanse Ministerie van          Werkgelegenheid)          TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)          CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)          PBM - Persoonlijke beschermingsmiddelen          NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health          CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)          Te rapporteren hoeveelheid (RQ: Reportable Quantity) (RQ/% in mengsel)          STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling)          TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling)          Afgeleide doses zonder effect (DNEL)          SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:          Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)          Chemisch zuurstofverbruik (CZV)          ICAO (lucht)          (IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee          ADR (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over          de weg)          RID (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)          Internationale associatie voor luchttransport (IATA)          Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)          DOT (Department of Transportation)          TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada          Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)          Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)</p>

HUBER

## Veiligheidsinformatieblad

Vertex® 60SV

Datum van uitgifte: 23-03-2022

Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 11 van 11

Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

### Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**