



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

E-mail: 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

Fysisch gevaar	Niet geclassificeerd
Gezondheidsgevaren	Niet geclassificeerd
Milieugevaar	Niet geclassificeerd

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen/pictogrammen	Geen
Signaalwoord	Geen
Gevarenaanduidingen	Geen

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	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
Actie	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
Opslag	Op een droge plaats bewaren Verwijderd houden van onverenigbare stoffen
Verwijdering	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**

Datum van uitgifte: 23-03-2022

Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 3 van 11

Algemeen advies	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.
Contact met de ogen	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Contact met de huid	Met veel water en zeep wassen.
Inademing	Stof niet inademen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Kan irritatie van de slijmvliezen en de luchtwegen veroorzaken. Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	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 (CO₂).

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 ademhalingsapparatuur 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- en 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**

ACGIH	TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m ³ (total dust) 3 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ total dust 5 mg/m ³ respirable
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 15 mg/m ³ (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:**

Fysische toestand	Vaste stof Poeder
Kleur	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 ³ , 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

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Magnesium Hydroxide Surface Treated****Oraal LD50** 8500 mg/kg Rat

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

DuitslandMagnesium Hydroxide Surface Treated

WGK-classificatie (AwSV) 5209 WGK: nwg

Datum van uitgifte: 23-03-2022

Afdrukdatum: 23-03-2022

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 10 van 11

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden van herziening	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
Opgesteld door	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Niet geclassificeerd
Etikettering	
Symbolen/pictogrammen	Geen
Signaalwoord	Geen
Gevarenaanduidingen	Geen.
Trainingsadvies	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
Afkortingen en acroniemen	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)

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