



FIRE RETARDANT ADDITIVES

# Säkerhetsdatablad

## Vertex® 100

Globalt harmoniserat system (GHS)

Utgivningsdatum: 15-11-2022  
Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: Vertex® 100

Kemiskt Namn Magnesiumhydroxid

Rent ämne/ren blandning Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	TSCA: USA	GHS Klassificering	Vikt-%
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	01-2119488756-18-0040	A	Inte klassificerat.	100

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk flamskyddsmedel

Användningar som det avråds från Ingen känd.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Bolag: 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-post [huber.europe@huber.com](mailto:huber.europe@huber.com)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC: 1+800-424-9300 eller International en 1+703-527-3887

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

GHS Klassificering Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte

Farliga egenskaper

# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 2 av 10

**Fysikalisk fara** Inte klassificerat.

**Hälsoror** Inte klassificerat

**Miljöfara** Inte klassificerat.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Symboler/piktogram** Ingen

**Signalord** Ingen

### Skyddsangivelser

**Förebyggande** Iaktta god industrihygienisk praxis  
Inandas inte damm

**Respons** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

**Förvaring** Förvaras torrt.

**Bortskaffande** Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser. Se Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING.

**2.3. Andra faror** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Rent ämne/ren blandning Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	GHS Klassificering	Vikt-%
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	01-2119488756-18-0040	Inte klassificerat.	100

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna råd** Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Iaktta god industrihygienisk praxis. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om och vidtar lämpliga skyddsåtgärder för att skydda sig själva. Vid ovisshet eller om symtom observeras, kontakta läkare.

**Ögonkontakt** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 3 av 10

<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten.
<b>Inandning</b>	Inandas inte damm. VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas.
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen grundligt med vatten.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen väntad exponeringsväg.
<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
<b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation. Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud.
<b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Behandla enligt symptom. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckmedel som lämpar sig för branden i fråga. Vattenspray (dimma). Torr kemikalie. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Olämpligt släckningsmedel

Ingen känd.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbart.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild skyddsutrustning för brandmän

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

#### Brandbekämpningsåtgärder

Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder** Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Håll obehörig personal borta.

# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 4 av 10

### vid nödsituationer

- För icke-räddningspersonal** Håll obehörig personal borta.
- För räddningspersonal** Håll obehörig personal borta. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Stort spill: Sopa inte torrt damm. Blöt ned damm med vatten innan sopning eller använd en dammsugare för uppsamling. Litet spill: Dammsug eller sopa upp material och placera i en avfallsbehållare.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Avsnitt 8: Exponeringsgränser och personligt skydd. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering** Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning  
Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
Minimera dammbildning och -ansamling  
Säkerställ tillräcklig ventilation  
Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis  
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt  
Förvaras åtskilt från oförenliga material

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Exponeringsgränser** Sörj för tillräcklig ventilation och punktutsug på viktiga ställen

### Magnesiumhydroxid

ACGIH	TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust 5 mg/m <sup>3</sup> respirable
Australien	Not established
Kina	TWA: Not established
Kina	STEL: Not established
Indien	TWA: Not established
Korea	TWA: Not established
Korea	STEL: Not established
Mexico	TWA/OEL (VLE-PPT): Not established
Nya Zeeland	Not established
Taiwan	OEL: Not established

**Tekniska åtgärder** Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden  
Tillhandahåll en bra standard av kontrollerad ventilation (10 och 15 luftbyten per

# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 5 av 10

timme)

Använd frånluftsventilering för att hålla luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

### Personlig Skyddsutrustning

**Ögon-/ansiktsskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon

**Hud- och Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder

**Handskydd**

Skyddshandskar

**Andningsskydd**

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd

**Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis

**Begränsning av miljöexponeringen**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast Pulver
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Luktfritt
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig
<b>pH:</b>	8.4-10.2 (5% water suspension)
<b>Frys punkt</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt</b>	Ej brännbart
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt
<b>Övre brännbarhetsgräns:</b>	
<b>Undre brännbarhetsgräns:</b>	
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämpligt
<b>Densitet</b>	2,4 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Relativ Densitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Vattenlöslighet</b>	11.7 mg/l , 25° C
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inga data tillgängliga
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämpligt
<b>Sönderfallstemperatur</b>	626 °F (330° C)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 6 av 10

**10.2. Kemisk stabilitet** Stabil under normala förhållanden

**10.3. Risken för farliga reaktioner** Inga särskilda kända faror

**10.4. Förhållanden som ska undvikas** Oförenliga material Dammbildning

**10.5. Oförenliga material** Ingen känd

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** Ingen känd

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmänna upplysningar** Användare anmodas överväga nationella yrkeshygieniska exponeringsgränser eller andra motsvarande värden.

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Undvik inandning av produkten  
Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Hud** Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden

**Ögon** Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation

**Näringsintag** Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg

**Fara vid aspiration** Ingen väntad exponeringsväg.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Magnesiumhydroxid**  
**Oral LD50** 8500 mg/kg Råtta

**Akut Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Kronisk Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Luftvägssensibilisering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Reproduktiva effekter** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Karcinogenicitet** Har inte klassificerats som ett carcinogen.

# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 7 av 10

**Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering** Ingen information tillgänglig.

**Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Ekotoxicitet** Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

### Magnesiumhydroxid

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

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Inga data tillgängliga.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga.

**Fördelningskoefficient** Inga data tillgängliga

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord** Inga data tillgängliga.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inga data tillgängliga.

**12.6. Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshanteringsmetoder** Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

**Förorenad förpackning** Det kan finnas rester av produkten i tomma behållare. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

**Avfallskoder** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där

# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 8 av 10

produkten användes

### Magnesiumhydroxid

Europeiska avfallskatalogen Europeisk avfallskatalog (EWC) N0. 060299.

WGK-klassificering (AwSV) 5209 WGK: nwg

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Transportsätt (väg, sjö, luft, tåg)

TDG -Canada	Inte reglerad
DOT	Inte reglerad
ADR	Inte reglerad
RID	Inte reglerad
ADN	Inte reglerad
IATA	Inte reglerad
IMDG/IMO	Inte reglerad
ICAO	Inte reglerad

14.1. UN-nummer Ingen

14.2. Officiell transportbenämning Ingen

14.3. Faroklass för transport Ingen

14.4. Förpackningsgrupp Ingen

14.5. Miljöfaror Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### Globala förteckningar

Rent ämne/ren blandning Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	Australien (AIIIC)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nya Zeeland	Filippinerna (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Magnesiumhydr	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386	KE-22716	Y	55-1-0134	Y	Y	Y	A



# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 9 av 10

oxid						(ENCS) (ISHL)			3				
------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	---	--	--	--	--

Teckenförklaring X / Y: Följer ; A: Aktiva ; - / N: Undantag / Inte listad

### REACH No.

#### Magnesiumhydroxid

REACH-registreringsnummer 01-2119488756-18-0040

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

### Tyskland

Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

#### Magnesiumhydroxid

WGK-klassificering (AwSV) 5209 WGK: nwg

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

## AVSNITT 16: Annan information

#### Framställd av

CP Kelco Global Regulatory Affairs  
Email: Regulatory.Affairs@cpkelco.com.

#### GHS Klassificering

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte

#### Symboler/piktogram

Ingen

#### Signalord

Ingen

#### Faroangivelser

Ingen

#### Farliga egenskaper

##### Fysikalisk fara

Inte klassificerat

##### Hälsofaror

Inte klassificerat

##### Miljöfara

Inte klassificerat

#### Förkortningar och akronymer

Internationella institutet för cancerforskning (IARC)  
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)  
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)  
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)  
OSHA (Arbetshygienförvaltningen inom Förenta staternas arbetsdepartement)  
TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)

# SIDHUVUD

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Vertex® 100

Utgivningsdatum: 15-11-2022

Tryckdatum: 15-11-2022

Revisionsnummer: 1.4.1

Sida 10 av 10

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)

PPE - Personlig Skyddsutrustning

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

TDG (Transport av farligt gods) Kanada

CERCLA (omfattande miljöåtgärder, kompensation och ansvarslag)

Mängd som omfattas av rapporteringsskyldighet (RQ) (RQ/% i blandningen)

STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering)

TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde)

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Biokemisk syreförbrukning

Kemisk syreförbrukning (COD)

ICAO (luft)

(IMDG) Internationella koden för sjötransport av farligt gods

(Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)

(Avtal angående internationell transport av farligt gods på järnväg)

Andningsapparat med positivt tryck

Globalt harmoniserat system (GHS)

SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986)

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

**Friskrivningsklausul** På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**