



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

E-post 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.

Hälsofaror 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

Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten.
Inandning	Inandas inte damm. VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas.
Näringsintag	Skölj munnen grundligt med vatten.
Fara vid aspiration	Ingen väntad exponeringsväg.
Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation. Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud.
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	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 (CO₂).

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 ³ (total dust) 3 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ total dust 5 mg/m ³ 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:

Aggregationstillstånd

Fast Pulver

Färg

Vit

Lukt

Luktfritt

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

pH:

8.4-10.2 (5% water suspension)

Frys punkt

Ej tillämpligt

Flampunkt

Ej brännbart

Avdunstningshastighet

Ej tillämpligt.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Övre brännbarhetsgräns:

Undre brännbarhetsgräns:

Ångdensitet

Ej tillämpligt

Densitet

2,4 g/cm³ vid 20 °C

Relativ Densitet

Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet

11.7 mg/l , 25° C

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig

Fördelningskoefficient

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Ej tillämpligt

Sönderfallstemperatur

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.

WKG-klassificering (AwSV) 5209 WKG: 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

Hälsofara

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)

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