



ADVANCED MATERIALS

Säkerhetsdatablad

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878

Utgivningsdatum: 29-09-2022

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 1 av 11

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Kemiskt Namn Magnesiumhydroxid (ytan modifierad)

Rent ämne/ren blandning Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Vikt-%
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Inte klassificerat	>=97

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

Rekommenderat bruk Tillsats : flamskyddsmedel

Industrianvändning

- Tillverkningsämne
- Tillverkning av plast- och gummiföreningar
- Formulering flamskyddspreparat
- Föreningar som används i transportindustrin
- Föreningar som används i elektriska applikationer
- Föreningar som används i bygg- och konstruktionsindustrin
- Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial
- Recycling plastics
- pH-reglerande medel
- Tillverkning av korrosionsinhibitorer
- Använd en korrosionsinhibitor för gasturbin och pannor
- Tillverkning av magnesiumföreningar
- Tillverkning och formulering av farmaceutiska preparat
- PVC-stabiliserare
- Användning i rengöringsmedel
- Använd vid oljefältsarbete
- Använd i smörjmedel
- Använd vid metallbearbetning
- Använd i blåsmedel
- Använd i bindemedel och släppmedel
- Bränslen
- Använd i funktionella vätskor
- Användning i lantbrukskemikalier
- Använd i vattenbehandlingskemikalier
- Använd i bergskemikalier
- Neutraliseringsämne för papper
- Bearbetning av polymerer
- Slipmedel för glasindustrin, keramik och stenar

Yrkesmässig användning Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial

	Användning i lantbrukskemikalier Användning i rengöringsmedel Använd vid metallbearbetning Använd i drivmedel Bränslen Använd i funktionella vätskor Neutraliseringsämne för papper Väg- och konstruktionstillämpningar Använd i sprängämnen Använd i vattenbehandlingskemikalier Bearbetning av polymerer Använd i smörjmedel Använd i bindemedel och släppmedel
Konsumentanvändning	Kosmetisk tillsats Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial Användning i rengöringsmedel Använd i smörjmedel Använd i drivmedel Bränslen Använd i funktionella vätskor Neutraliseringsämne för papper Använd i vattenbehandlingskemikalier
Användningar som det avråds från	Ingen känd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
Internet	www.hubermaterials.com
E-post	hubermaterials@huber.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC: 1+800-424-9300 eller International en 1+703-527-3887

Giftkontrollcentralens telefonnummer

Giftinformationscentralen S: +46.(0)8.33.12.31 / +46.(0)8.736.17.42 eller 112
(Giftinformationscentralen, KarollinskaSjukhuset)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

(CLP) Förordning (EG
1272/2008)

Inte klassificerat

Farliga egenskaper

Fysikalisk fara Inte klassificerat

Hälsorfaror Inte klassificerat

Miljöfara Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Symboler/piktogram Ingen

Signalord Ingen

Faroangivelser Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte
Det här materialet anses inte vara farligt enligt OSHA Hazard Communication Standard (riskkommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200)

Skyddsangivelser

Förebyggande Iaktta god industrihygienisk praxis
Tvätta händerna grundligt efter användning

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

Förvaring Förvaras torrt
Förvaras åtskilt från oförenliga material

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

2.3. Andra faror Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen Ej tillämpligt

3.2. Blandningar Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Bilaga	Vikt-%
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Inte klassificerat	--	>=97

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Vid ovisshet eller om symtom observeras, kontakta läkare. 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.
Ögonkontakt	Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
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	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
Personlig skyddsutrustning för förstavårdare	Använd lämpliga skyddskläder.
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

Använd inte vattenstråle.

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 vid nödsituationer Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Håll obehörig personal borta.

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

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

Magnesiumhydroxid

ACGIH

TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m³ (total dust)
3 mg/m³ (respirable fraction)

OSHA

TWA: 15 mg/m³ total dust
5 mg/m³ respirable

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

TWA: 15 mg/m³ (total dust)

Utgivningsdatum: 29-09-2022

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 6 av 11

**Rekommenderade
övervakningsförfaranden**

Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

Biologiska gränsvärden:

Ingen

Härledd nolleffektnivå (DNEL)**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)****Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

8.2. Begränsning av exponeringen

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 timme)
Använd frånluftsventilering för att hålla luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

Personlig skyddsutrustning**Ögon-/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud- och Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Termisk fara

Ingen känd.

Hygienåtgärder

Ingen information tillgänglig

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:+/- 10 (10% H₂O)**Smältpunkt/frys punkt**

Ej tillämpligt Bryts ned vid > 320 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej tillämpligt

Utgivningsdatum: 29-09-2022

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 7 av 11

Fryspunkt	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Övre brännbarhetsgräns:	--
Undre brännbarhetsgräns:	--
Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	2.4 g/cm ³ , 20° C
Vattenlöslighet	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	> 320 °C
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt : Fast
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt : Fast
Oxiderande egenskaper	Ingen
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga särskilda kända faror
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Sönderfallstemperatur < / =0.3% : MgO, H ₂ O
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.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Magnesiumhydroxid****Oral LD50**

8500 mg/kg Råtta

**Specifik toxicitet i målorgan -
engångsexponering**

Ingen information tillgänglig.

**Specifik toxicitet i målorgan -
upprepad exponering**

Ingen information tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar**Inandning**

Undvik inandning av produkten

Näringsintag

Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg

Hud

Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden

Ögon

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

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande
egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

11.2.2. Annan information

Ej tillämpligt

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

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

Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt

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. Hormonförstörande egenskaper	Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

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 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
IATA	Inte reglerad
IMDG/IMO	Inte reglerad
ICAO	Inte reglerad

14.1. FN -nummer eller ID -nummer	Ingen
14.2. Officiell	Ingen

transportbenämning

14.3. Faroklass för transport Ingen

14.4. Förpackningsgrupp Ingen

14.5. Miljöfaror Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	Australien (AIC)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nya Zeeland	Filippinerna (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A

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

Magnesiumhydroxid

REACH-registreringsnummer 01-2119488756-18-0040

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

Inte klassificerat

Magnesiumhydroxid

WGK-klassificering (AwSV) 5209 WGK: nwg

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Grund för revidering

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006 & KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878

Utgivningsdatum: 29-09-2022

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Utgivningsdatum: 29-09-2022

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 11 av 11

Framställd av

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.(CLP) Förordning (EG
1272/2008)

Inte klassificerat

Märkning

Symboler/piktogram

Ingen

Signalord

Ingen

Faroangivelser

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte. Det här materialet anses inte vara farligt enligt OSHA Hazard Communication Standard (riskkommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200).

Råd om utbildning

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Förkortningar och akronymer

Internationella institutet för cancerforskning (IARC)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)
OSHA (Arbetshygienförvaltningen inom Förenta staternas arbetsdepartement)
TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
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
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)
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)
TDG (Transport av farligt gods) Kanada
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Andningsapparat med positivt tryck
Globalt harmoniserat system (GHS)
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