



MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

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

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 1 av 13

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn:	MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A
Kemiskt Namn	Magnesiumhydroxid (ytan modifierad)
Rent ämne/ren blandning	Blandning

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

Rekommenderat bruk	Tillsats. ∴ flamskyddsmedel.
Industri användning	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

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 2 av 13

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

Internetwww.huberadvancedmaterials.com**Contact E-Mail**www.huberadvancedmaterials.com/contact**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

Säkerhetsdatablad

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 3 av 13

Hälsoror 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	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Vikt-%
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	215-170-3	Inte klassificerat	>=97
Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide	Skyddad	Proprietary	Inte klassificerat	1-2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 4 av 13

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

OSHA

NIOSH (National Institute for

STEL: Not established

TWA: Not established

TWA: Not established

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 6 av 13

Occupational Safety and Health)

Estland

1 mg/m³ total dust0.5 mg/m³ respirable dustRekommenderade
övervakningsförfaranden

Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

Biologiska gränsvärden:

Ingen

Magnesiumhydroxid

Arbetare - dermal, kortvarig - systemisk	16.67 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	16.67 mg/kg bw/d
Arbetare - inhalativ, kortvarig - systemisk	117.54 mg/m ³
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	117.54 mg/m ³
Konsument - oral, kortvarig - systemisk	10 mg/kg bw/d
Konsument - oral, långvarig - systemisk	10 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, kortvarig - lokal och systemisk	10 mg/kg bw/d
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	10 mg/kg bw/d
Konsument - inhalativ, kortvarig - systemisk	34.78 mg/m ³
Konsument - inhalativ, kortvarig - systemisk	34.78 mg/m ³

Magnesiumhydroxid

Färskvatten	0.1 mg/l
Havsvatten	0.01 mg/l
Havsvatten - sporadisk	1 mg/l
Sötvattensediment	0.082 mg/kg dw
Havssediment	0.0082 mg/kg dw
Jord	0.01912 mg/kg dw
Avloppsreningsverk	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

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

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 7 av 13

timme)

Använd frånluftsventilering för att hålla luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna

Använd lämpligt andningskydd 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
pH:	+/- 10 (10% H ₂ O)
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt Bryts ned vid > 320 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
Frys punkt	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Övre brännbarhetsgräns:	--
Undre brännbarhetsgräns:	--
Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
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	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	> 320 °C
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt : Fast
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt : Fast

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 8 av 13

Oxiderande egenskaper	Ingen
Partikelegenskaper	See Technical Data Sheet
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 MgO, H₂O

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 om de toxikologiska effekterna

Magnesiumhydroxid

Toxikologisk: LD50s, LC50s	2.1 mg/L Inhalation LC50 Rat 4 h
Oral LD50	> 2000 mg/kg mg/kg Råtta
LC50 för inandning	> 2.1 mg/L 4- timmar
Kroniska Effekter	NOAEL (ingen skadlig effekt observeras) >1000 mg/kg kroppsvikt/dag
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kanin : Icke irriterande
Frätande/irriterande på huden	Damm kan orsaka mekanisk ögonirritation.
	in vitro : Icke irriterande för hud
	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Reproduktiv toxicitet	Inte klassificerat
	NOAEL (ingen skadlig effekt observeras) 1000 mg/kg kroppsvikt/dag

Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 9 av 13

Oral LD50 8 mL/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
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Mutagenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktiv toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Karcinogenicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

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****Magnesiumhydroxid**

96 timmars LC50	776 mg/l Fisk
72 timmars EC50	> 100 mg/L Alger
48 timmars EC50	170.86 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
WGK-klassificering (AwSV)	5209. WGK: nwg

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen känd

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****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 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 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 (AICC)	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	55-1-01344	Y	Y	Y	A
Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium	Förtroligt	Proprietär	Y	Y	Y	Y	Y	N	55-1-06199	Y	Y	Y	A

Säkerhetsdatablad

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Utgivningsdatum: 08-01-2026

Tryckdatum: 14-01-2026

Revisionsnummer: 1.3.2

Sida 13 av 13

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