

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

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

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 1 av 12

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

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	01-2119488756-18-0000	Inte klassificerat	>=97

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

Rekommenderat bruk flamskyddsmedel Tillsats

Industrianvändning

- Tillverkningsämne
- Tillverkning av plast- och gummidöreningar
- 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

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 3 av 12

Fysikalisk fara Inte klassificerat**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	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Bilaga	Vikt-%
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	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	STEL: Not established
OSHA	TWA: Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: Not established
Estland	1 mg/m ³ total dust
	0.5 mg/m ³ respirable dust

Rekommenderade övervakningsförfaranden Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 6 av 12

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

Personlig skyddsutrustning**Ögon-/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Utgivningsdatum: 15-02-2023
Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1
Sida 7 av 12

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% 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
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	> 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	Kanin : Icke irriterande
ögonskada/ögonirritation	Damm kan orsaka mekanisk ögonirritation.
Frätande/irriterande på huden	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

Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering Ingen information tillgänglig.

Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering Inte klassificerat.

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

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	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

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**

HUBER

Säkerhetsdatablad

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 11 av 12

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

REACH No.

Magnesiumhydroxid

REACH-registreringsnummer 01-2119488756-18-0000

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

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

Grund för revidering

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

Utgivningsdatum:

15-02-2023

Tryckdatum:

15-02-2023

Revisionsnummer:

1.3.1

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).

Säkerhetsdatablad

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 12 av 12

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