



ADVANCED MATERIALS

Sikkerhetsdatablad

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

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006
KOMMISSJONSFORORDNING (EU) nr. 2020/878

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 1 av 11

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

Kjemisk navn Magnesiumhydroksid (modifisert overflate)

Rent stoff/ren blanding Blanding

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	REACH-registreringsnummer	(CLP) Regulering (EU 1272/2008)	Vekt-%
Magnesiumhydroksid	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Ikke klassifisert	>=97

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Tilsetningsstoff : flammehemmer

Industriell bruk

- Produksjonssubstans
- Produksjon av plast- og gummisammensetninger
- Formulering for flammehindringspreparering
- Sammensetninger brukt i transportindustrien
- Sammensetninger brukt i elektriske anlegg
- Sammensetninger brukt i bygg- og anleggsvirksomhet
- Bruk i belegg, blekk, maling og takteking
- Resirkulering av plastikk
- PH-regulerende middel
- Produksjon av korrosjonsdempere
- Brukt som korrosjonsdempende middel for gassturbiner og kjeler
- Produksjon av magnesiumsammensetninger
- Produksjon og formulering av farmasøytiske preparasjoner
- PVC-stabilisator
- Bruk i rengjøringsmidler
- Bruk i oljefeltoperasjoner
- Bruk i smøremidler
- Bruk i metallarbeid
- Bruk i blåsestoffer
- Bruk i bindestoffer og frigjøringsstoffer
- Brennstoffer
- Brukes i funksjonelle væsker
- Bruk i landbrukskjemikalier
- Bruk i vannbehandlingskjemikalier
- Bruk i gruvekjemikalier
- Nøytraliseringsstoff for papir
- Polymerprosessering
- Slipemiddel for glassindustri, keramikk og stein

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 2 av 11

Yrkesmessig bruk

Bruk i belegg, blekk, maling og takteking
Bruk i landbrukskjemikalier
Bruk i rengjøringsmidler
Bruk i metallarbeid
Bruk i drivstoffer
Brennstoffer
Brukes i funksjonelle væsker
Nøytraliseringsstoff for papir
Bruk for vei og anlegg
Bruk i eksplosiver
Bruk i vannbehandlingskjemikalier
Polymerprosessering
Bruk i smøremidler
Bruk i bindestoffer og frigjøringsstoffer

Forbrukeranvendelse

Tilsetningsstoffer i kosmetikk
Bruk i belegg, blekk, maling og takteking
Bruk i rengjøringsmidler
Bruk i smøremidler
Bruk i drivstoffer
Brennstoffer
Brukes i funksjonelle væsker
Nøytraliseringsstoff for papir
Bruk i vannbehandlingskjemikalier

Frarådet bruk

Ingen kjent.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

INTERNETTwww.hubermaterials.com**E-post**hubermaterials@huber.com**1.4. Nødtelefonnummer**

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

**Telefonnummer til
giftinformasjonssentralen**

Nasjonalt antigift-senter N: +47.22.59.13.00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

(CLP) Regulering (EU 1272/2008) Ikke klassifisert

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 3 av 11

Fareidentifikasjon

Fysisk fare	Ikke klassifisert
Helsefarer	Ikke klassifisert
Miljøfare	Ikke klassifisert

2.2. Etikettelementer

Symboler/bilder	Ingen
Signalord	Ingen
Fareutsagn	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til UN GHS-retningslinjene og merking kreves ikke Dette materialet er ikke ansett av OSHA Hazard Communication Standard (faremeldingsstandarden) (29 CFR 1910.1200) å være farlig

Sikkerhetssetninger

Forebygging	Bruk god industrihygieneprosedyre Vask hendene grundig etter bruk
Respons	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
Oppbevaring	Oppbevares tørt Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer
Avfallshåndtering	Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

2.3. Andre farer Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer Ikke relevant

3.2. Blandinger Blanding

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	REACH-registreringsnummer	(CLP) Regulering (EU 1272/2008)	Tillegg	Vekt-%
Magnesiumhydroksid	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0040	Ikke klassifisert	--	>=97

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 4 av 11

Generelle råd	Hvis du er i tvil eller det observeres symptomer, søk legehjelp. Sørg for at medisinsk personell er klar over hvilke materialer som er involvert og tar forholdsregler for å beskytte seg.
Kontakt med øyne	Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skylld straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hudkontakt	Vask med mye såpe og vann.
Innånding	Ikke innånd støv. VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet.
Svelging	Skyll munnen godt med vann.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Merknader til leger	Behandle symptomene.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk egnede verneklær.
4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede	Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon. Kontakt med støv kan føre til mekanisk irritasjon eller uttørking av huden.
4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling	Behandle symptomene. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen.

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for den omliggende brannen. Vannspray (tåke). Tørrkjemikalie. Skum. Karbondioksid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler

Vannjetstrøm må ikke brukes.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ikke brennbar.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Spesielt verneutstyr for brannslukkere

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og kjemikaliebestandige verneklær.

Brannslukningstiltak

Vanntåke kan brukes til å avkjøle lukkede beholdere.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** Unngå støvdannelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Uautorisert personell må holdes unna.
- For ikke-beredskapspersonell** Uautorisert personell må holdes unna.
- For beredskapspersonell** Uautorisert personell må holdes unna. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
- 6.2. Miljømessige forholdsregler** Avrenning til vannveier eller kloakk må unngås.
- 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing** Stort utslipp: Støvet må ikke tørmoppes. Fukt støvet med vann før det feies opp eller bruk støvsuger Lite utslipp: Støvsug eller fei opp materialet og plasser det i en avfallsbeholder
- 6.4. Referanse til andre seksjoner** Kapittel 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk
Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått
Generering og akkumulering av støv må holdes på et minimum
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis
Bruk påkrevd, personlig verneutstyr
- 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter** Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt
Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Yrkesmessige eksponeringsgrenser****Magnesiumhydroksid**

ACGIH

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

OSHA

TWA: 15 mg/m³ total dust5 mg/m³ respirable

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

TWA: 15 mg/m³ (total dust)**Anbefalte overvåkningsprosedyrer**

Se også nasjonale, veiledende dokumenter for informasjon om gjeldende, anbefalte fremgangsmåter for overvåkning

Biologiske grenseverdier: Ingen

DNEL (Derived No Effect Level)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen) Bruk avtrekksventilasjon til å holde konsentrasjoner i luften til under eksponeringsgrensene Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
Personlig verneutstyr	
Vernebriller/ansiktsskjerm	Bruk vernebriller med sidevern.
Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær.
Termiske farer	Ingen kjent.
Hygienetiltak	Ingen informasjon tilgjengelig
Miljømessige eksponeringskontroller	Deponeres i samsvar med lokale forskrifter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:

Fysisk tilstand	Fast stoff Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
pH:	+/- 10 (10% H ₂ O)
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant Brytes ned ved > 320 °C
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant
Frysepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
Fordunstingstall	Ikke relevant.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Øvre brennbarhetsgrense:	--

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 7 av 11

Nedre antennelighetsgrense	--
Damptrykk	Ikke relevant
Damptetthet	Ikke relevant
Damptetthet	Ikke relevant
Tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	2.4 g/cm ³ , 20° C
Vannløselighet	Uoppløselig
Løselighet i andre løsemidler	Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant
Spaltingstemperatur	> 320 °C
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ikke relevant : Fast stoff
Dynamisk viskositet	Ikke relevant : Fast stoff
Oksiderende egenskaper	Ingen
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	Ikke relevant

9.2. Annen informasjon

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke relevant

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Stabilt under normale forhold
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabilt under normale forhold
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen spesielle farer er kjent
10.4. Forhold som må unngås	Spaltingstemperatur < / = 0.3% : MgO, H ₂ O
10.5. Uforenlige materialer	Ingen kjent
10.6. Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjent

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

Generell informasjon

Brukere anbefales å vurdere nasjonale, yrkesmessige eksponeringsgrenser eller tilsvarende verdier.

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 8 av 11

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

Oral LD50 8500 mg/kg Rotte

Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Unngå innånding av produktet
Svelging	Svelging er en lite sannsynlig opptaksvei
Huden	Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon
Øynene	Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

11.2.2. Andre opplysninger Ikke relevant

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet Ikke ansett å være skadelig for liv i vann

Magnesiumhydroksid

WGK-klassifisering (AwSV) 5209 WGK: nwg

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen data er tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulativt potensiale Ingen data er tilgjengelig.

Partisjonskoeffisient Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ingen data er tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord Ingen data er tilgjengelig.

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 9 av 11

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

AVSNITT 13: Avfallshåndtering**13.1. Metoder for avfallsbehandling****Avhendingsmetoder**

Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Forurenset emballasje

Tomme beholdere kan inneholde produktrester. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

Avfallsforskrifter

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

Magnesiumhydroksid**Europeisk avfallskatalog**

060299

WGK-klassifisering (AwSV)

5209 WGK: nwg

AVSNITT 14: Informasjon om transport**Transportmåte (vei, sjø, fly, jernbane)****TDG -Canada**

Ikke klassifisert

Samferdselsdept. (USA)

Ikke klassifisert

ADR

Ikke klassifisert

RID

Ikke klassifisert

IATA

Ikke klassifisert

IMDG/IMO

Ikke klassifisert

ICAO

Ikke klassifisert

14.1. FN -nummer eller ID -nummer

Ingen

14.2. UN-varenavn ved transport

Ingen

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen

14.4. Emballasjegruppe

Ingen

14.5. Miljøfarer

Nei

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 10 av 11

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren
Ikke relevant

14.7. Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter
Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Globale kartoteker

Rent stoff/ren blanding

Blanding

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer	Australia (AIIIC)	Canada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sør-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	New Zealand	Filippinene (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Magnesiumhydroksid	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A

Forkortelser X / Y: Retter seg etter ; A: Aktiv ; - / N: Fritatt / Ikke oppført på liste

Magnesiumhydroksid

REACH-registreringsnummer 01-2119488756-18-0040

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

Ikke klassifisert

Magnesiumhydroksid

WGK-klassifisering (AwSV) 5209 WGK: nwg

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Annen informasjon

Revisjonsårsak

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 & KOMMISSJONSFORORDNING (EU) nr. 2020/878

Utgivelsesdato:

29.09.2022

Utskriftsdato:

15.02.2023

Revisjonsnummer:

1.3.1

Tilberedt av

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Regulering (EU 1272/2008) Ikke klassifisert

Merking

Utgivelsesdato: 29.09.2022

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 11 av 11

Symboler/bilder

Ingen

Signalord

Ingen

Fareutsagn

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til UN GHS-retningslinjene og merking kreves ikke. Dette materialet er ikke ansett av OSHA Hazard Communication Standard (faremeldingsstandarden) (29 CFR 1910.1200) å være farlig.

Opplæringsråd

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått

Forkortelser og initialord

International Agency for Research on Cancer (IARC)
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System)-status og -klassifisering
OSHA (sikkerhets- og helseadministrasjonen i det amerikanske arbeidsdepartementet)
TWA - Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt)
Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Regulering (EU 1272/2008)
PVU - Personlig verneutstyr
NIOSH - nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
Rapporterbar mengde (RQ) (RQ/ % i stoffblanding)
STEL - Short Term Exposure Limit (kortvarig eksponeringsgrense)
TLV® - Threshold Limit Value (terskelgrenseverdi)
DNEL (Derived No Effect Level)
SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) Internasjonalt, maritimt farlig gods
ADR (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
RID (avtale om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)
Den internasjonale lufttransportforeningen (IATA)
Internasjonalt, maritimt farlig gods (IMDG)
DOT (Transportdepartementet/Department of Transportation)
TDG (Transport av farlige stoffer - Transport of Dangerous Goods) Canada
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Selvforsynt åndedrettsvern med positivt trykk (SCBA)
Globalt harmonisert system (Globally Harmonized System (GHS))
TSCA (lov om toksiske stoffer)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet