HUBER | MARTINSWERK

Sikkerhetsdatablad

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: **MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV**

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	01-2119488756-18-0000	Ikke klassifisert	>=97

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

Anbefalt bruk flammehemmer Tilsetningsstoff

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, malling og taktekking
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

Yrkesmessig bruk Bruk i belegg, blekk, malling og taktekking

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, malling og taktekking
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

INTERNETT

www.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

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 OHSA Hazard Communication Standard (faremeldingsstandarden) (29 CFR 1910.1200) å være farlig

Sikkerhetssetninger

Forebygging Bruk god industrihygienepraksis
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	01-2119488756-18-0000	Ikke klassifisert	--	>=97

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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 skyll 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 (CO_2).

Uegnede slukningsmidler
Vannjetstrøm må ikke brukes.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ikke brennbart.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Spesielt verneutstyr for brannslokkere
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 tørrmoppes. 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	STEL: Not established
OSHA	TWA: Not established
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)	TWA: Not established
Estland	1 mg/m³ total dust 0.5 mg/m³ respirable dust

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

Biologiske grenseverdier: Ingen

Magnesiumhydroksid

Arbeider – hud, kortvarig – systemisk	16.67 mg/kg bw/d
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	16.67 mg/kg bw/d
Arbeider – innånding, kortvarig – systemisk	117.54 mg/m³
Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	117.54 mg/m³
Forbruker – oralt, kortvarig – systemisk	10 mg/kg bw/d
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	10 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, kortvarig – lokalt og systemisk	10 mg/kg bw/d
Forbruker – hud, langvarig – systemisk	10 mg/kg bw/d
Forbruker – innåndingsbart, kortvarig – systemisk	34.78 mg/m³
Forbruker – innåndingsbart, kortvarig – systemisk	34.78 mg/m³

Magnesiumhydroksid

Ferskvann	0.1 mg/l
Sjøvann	0.01 mg/l
Sjøvann – periodisk	1 mg/l
Ferskvannssediment	0.082 mg/kg dw
Sjøvannssediment	0.0082 mg/kg dw
Jord	0.01912 mg/kg dw
Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

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% H2O)
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:	--
Nedre antennelighetsgrense	--
Damptrykk	Ikke relevant
Damptetthet	Ikke relevant
Damptetthet	Ikke relevant
Tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	2.4 g/cm3, 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_2O
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.

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

Magnesiumhydroksid

Oral LD50	> 2000 mg/kg mg/kg Rotte
Inhalering LC50	> 2.1 mg/L 4- timer
Kroniske virkninger	NOAEL (nivå for ingen observerte skadelige effekter) >1000 mg/kg kroppsvekt/dag
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kanin : Ikke irriterende Støv fra materialet kan virke mekanisk irriterende på øynene.
Etsende/irriterende for huden	in vitro : Ikke-irriterende for huden Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Reproduktiv toksisitet	Ikke klassifisert NOAEL (nivå for ingen observerte skadelige effekter) 1000 mg/kg kroppsvekt/dag

Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.

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

96-timer LC50	776 mg/l Fisk
72-timers EC50	> 100 mg/L Alger
48-timer EC50	170.86 mg/l Daphnia magna (vannloppe)
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.
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 innholde 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

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

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 sikkerhetforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Globale kartoteker

Rent stoff/ren blanding Blanding

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	Australia (AIIC)	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

REACH No.

Magnesiumhydroksid
REACH-registreringsnummer 01-2119488756-18-0000
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

Tyskland

Ikke ansett å være skadelig for liv i vann

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: 15.02.2023
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

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 OHSA 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 lufttransportsforeningen (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