

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 19.02.2013

Version 7.6

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

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer	818506
Produktnamn	Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes
REACH-registreringsnummer	Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006 , det årliga tonnaget kräver inte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registre ringsdeadline.

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

Identifierade användningar	Synteskemikalie Mer information finns på Merck Chemicals webbplats (www.merck-chemicals.com).
----------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Pyrofort fast ämne, Kategori 1, H250

Ämnen som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, Kategori 1, H260

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

F Mycket brandfarligt R15 - 17

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord
Fara

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 818506
Produktnamn Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

Faroangivelser

H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.

Skyddsangivelser

Förebyggande
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
Gensvar
P370 + P378 Vid brand: Släck branden med metallpulver.
Förvaring
P402 + P404 Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord
Fara

Faroangivelser



H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.

Skyddsangivelser

P370 + P378 Vid brand: Släck branden med metallpulver.

INDEX-nr 012-001-00-3

Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

<i>Symbol(er)</i>	 F	Mycket brandfarligt
<i>R-fras(er)</i>	15-17	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser. Självantänder i luft.
<i>S-fras(er)</i>	7/8-43	Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Vid brandsläckning använd brandsläckningsutrustning enligt klass D.
EG-nr.	231-104-6	EG-märkning
Förenklad märkning (≤125 ml)		
<i>Symbol(er)</i>	 F	Mycket brandfarligt

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 ämne

Formel	Mg (Hill)
CAS-nr.	7439-95-4
INDEX-nr	012-001-00-3
EG-nr.	231-104-6
Molekylvikt	24,31 g/mol

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 818506
Produktnamn Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Anmärkning Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006

3.2 Blandning
inte tillämplig

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Efter hudkontakt: Skölj huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Till ögonläkare vid kvarstående besvär.

Vid förtäring: Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

irriterande effekter, Mag/tarmstörningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Specialpulver mot metallbrand, Sand, Cement

Olämpligt släckningsmedel

Vatten, Skum, Koldioxid (CO₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart ämne.

Vid brand kan farliga ångor bildas.

Risk för dammexplosion.

Försiktig! Vid kontakt med vatten frigörs:

Väte, Risk för explosion.

Har potential för självantändning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik kontakt med ämnet. Undvik inandning av damm. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet. Risk för explosion.

Artikelnummer 818506
Produktnamn Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10).
Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nede behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Håll arbetsplatsen torr. Se till att produkten inte kommer i kontakt med vatten.

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet.
Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Förvaras vid +15°C till +25°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
-----------------	-------------

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 818506
Produktnamn Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

Handsktjocklek: 0,11 mm
Genombrottsid: > 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatrill® L (full kontakt), KCL 741 Dermatrill® L (stänk).

Genombrottsiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning
skyddskläder

Andningsskydd

behövs vid dammbildning.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 1 (enl. DIN 3181) för fasta partiklar av inerta ämnen
Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Töm ej i avloppet.

Risk för explosion.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	fast
Färg	ljusgrå
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	651 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	1.107 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 818506
Produktnamn Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

Ångtryck	0,00013 hPa vid 325 °C
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1,74 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	vid 20 °C (långsam sönderdelning)
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	Spontanantänder vid kontakt med luft.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Antändningstemperatur	> 450 °C
Partikelstorlek	Partikelstorlek ca.0,06 - 0,3 mm

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Risk för självantändning p g a luftfuktighet.
Risk för dammexplosion.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:

Vatten, Peroxider, Cyanider, halogener, karbider, halogen-halogenföreningar, jodväte, koldioxid, kvävedioxid, väteperoxid

Halogenerat kolväte, värme

Salpetersyra, värme

Explosionsrisk med:

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

Ammoniumsalter, metalloxider, Basiskt avfall, Alkoholier, Halogenerade ämnen, svavel, Syror, Oxidationsmedel, sulfater, fosfater, silikonföreningar, perklorater, nitrater, klorater, Kaliumkarbonat, järn(III)oxid, Kloroform, kalciumkarbonat, halogenföreningar

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Artikelnummer 818506
Produktnamn Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

Exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

Symptom: Mag/tarmstörningar

Akut inhalationstoxicitet

Symptom: Irritation i andningsorganen.

Akut dermal toxicitet

Symptom: Efter penetration av ämnet fås en tendens till försämrad sårhäkning.

Hudirritation

Informationen saknas.

Ögonirritation

Möjliga skador: svag irritation

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Upptag av stora mängder ger:

aptitlöshet, viktförändring

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Artikelnummer 818506
Produktnamn Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

Bionedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
inte tillämplig

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Skadlig effekt på grund av pH-ändring.

Ingen ekologisk påverkan förväntas om produkten handhas och används med sedvanlig aktsamhet.

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt avfallsdirektiv 2008/98/EG samt enligt övriga nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 1418
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MAGNESIUM POWDER
14.3 Klass	4.3 (4.2)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare	ja
Tunnel-restraktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 1418
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MAGNESIUM POWDER
14.3 Klass	4.3 (4.2)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 818506
Produktnamn Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare ja
IATA (Passagerare) Ej tillåten för transport

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer UN 1418
14.2 UN-Officiell transportbenämning MAGNESIUM POWDER
14.3 Klass 4.3 (4.2)
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare ja
EmS F-G S-O

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker 96/82/EC
Direktiv 96/82/EG ej tillämplig

Arbetsrestriktioner Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 4.2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R17 Självantänder i luft.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	818506
Produktnamn	Magnesium pulver (partikelstorlek < 0.1 mm) för syntes

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.