

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Magnesium (metall) band Extra Pure
Kemiskt namn	: magnesiumpulver (pyrofort)
IUPAC-namn	: magnesium
Index nr	: 012-001-00-3
EC nr	: 231-104-6
CAS nr	: 7439-95-4
Produktkod	: MGPW-R0T
Formel	: Mg

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

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Pyrofora fasta ämnen, kategori 1 H250
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1 H260
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) :

Fara

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	: H250 - Spontanantänder vid kontakt med luft. H260 - Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
Skyddsangivelser (CLP)	: P222 - Undvik kontakt med luft. P223 - Undvik all kontakt med vatten eftersom det kan framkalla en våldsam reaktion och explosionsartad brand. P231+P232 - Hanteras under inert gas. Skyddas från fukt. P370+P378 - Vid brand: Släck branden med annat medel än vatten.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering	: Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.
---	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp	: Ämne med en beståndsdel
----------	---------------------------

Namn	Produktbeteckning	%
Magnesium (metall)	CAS nr: 7439-95-4 EC nr: 231-104-6 Index nr: 012-001-00-3	100

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj under kallt vatten/använd våta omslag. Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden. Damm kan orsaka retning i hudveck eller genom kontakt i samband med åtsittande kläder.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte släckningsmedel som innehåller vatten.

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Spontanantänder vid kontakt med luft.
- Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Utrym området.
- Släckinstruktioner : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med luft. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Evakuera överflödigt personal. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
- Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Evakuera överflödigt personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte vatten (eller fuktig luft) komma i kontakt med detta ämne.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det.
- Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Sopa eller dammsug upp omedelbart.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga. Spontanantänder vid kontakt med luft. Undvik all kontakt med vatten.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Undvik kontakt med luft. Skyddas från fukt. Hanteras under inert gas. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik all kontakt med vatten.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras torrt. Skyddas från fukt. Förvaras i sluten behållare.
- Incompatible materials for storage : Värmekällor. Undvik all kontakt med vatten.

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Magnesium (metall) band Extra Pure (7439-95-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	skin
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Alcool méthylique (méthanol)
VLEP 8h (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	1300 mg/m ³
	1000 ppm
Anmärkning	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	DFG,EU,H,Y
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Magnesium (metall) band Extra Pure (7439-95-4)	
Anmärkning	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
	250 ppm
Anmärkning	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

DNEL och PNEC

Magnesium (metall) band Extra Pure (7439-95-4)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	80 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	10 mg/m ³
Akut - lokala effekter, dermal	2,5 mg/cm ²
Akut - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	2,5 mg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	10 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	5 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	100 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, dermal	1,25 mg/cm ²
Akut - lokala effekter, inandningen	5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	100 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	1,25 mg/cm ²
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	5 mg/m ³

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Magnesium (metall) band Extra Pure (7439-95-4)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	2 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	26,5 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	2 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	87,8 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	8,78 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28,7 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	212 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10,8 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Använd mask

Handskydd:

skyddshandskar

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd godkänd mask

Begränsning av miljöexponeringen

Annan information:

Detta säkerhetsdatablad motsvarar de specifika betingelser som berättigat ämnets registrering som isolerad intermediär.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

: Fast form

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Färg	: Vit. Silver.
Molekylvikt	: 24,31 g/mol
Lukt	: Luktfri.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 650 °C
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 1091 °C
Brandfarlighet	: Spontanantänder vid kontakt med luft, Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: 500 °C
Självantändningstemperatur	: ≈ 473 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,74 g/cm ³ 25° C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Spontanantänder vid kontakt med luft.

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med luft. Öppen eld. Överhettning. Direkt solljus. Värme. Gnistor. Undvik kontakt med heta ytor. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Vatten, fukt.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Magnesium (metall) band Extra Pure (7439-95-4)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

Magnesium (metall) band Extra Pure (7439-95-4)	
LC50 - Fisk [1]	569 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	541 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Alger [1]	> 99,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	> 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Magnesium (metall) band Extra Pure (7439-95-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1869
UN-nr (IMDG) : UN 1869
UN-nr (IATA) : UN 1869
UN-nr (ADN) : UN 1869
UN-nr (RID) : UN 1869

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : MAGNESIUM
Officiell transportbenämning (IMDG) : MAGNESIUM
Officiell transportbenämning (IATA) : Magnesium
Officiell transportbenämning (ADN) : MAGNESIUM
Officiell transportbenämning (RID) : MAGNESIUM
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1869 Magnesium, 4.1, III
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 4.1
Varningsetiketter (ADR) : 4.1



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 4.1
Varningsetiketter (IMDG) : 4.1

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 4.1

Varningsetiketter (IATA) : 4.1



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 4.1

Varningsetiketter (ADN) : 4.1



RID

Faroklass för transport (RID) : 4.1

Varningsetiketter (RID) : 4.1



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

EMS-nr. (Brand) : F-G

EMS-nr. (Utsläpp) : S-G

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F3

Särbestämmelser (ADR) : 59

Begränsade mängder (ADR) : 5kg

Reducerade mängder (ADR) : E1

Förpackningsinstruktioner (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : B3

Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP11

Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T1

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers

(ADR) : TP33

Tankkod (ADR) : SGAV

Fordon för tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 3

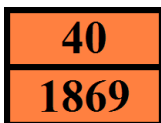
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR) : VC1, VC2

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farlighetsnummer (Kemler nr) : 40
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : E
EAC-koden : 4W

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 59, 920
Begränsade mängder (IMDG) : 5 kg
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P002, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP100, L3
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) : B4
Tankanvisningar (IMDG) : T1
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP33
Lastningskategori (IMDG) : A
Lastning och hantering (IMDG) : H1
Segregation (IMDG) : SG17, SG32, SG35, SG36, SG52, SG25, SG26
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Silvery white metal. Burns with an intense white light and heat. In contact with water, especially seawater, may evolve hydrogen, a flammable gas. Reacts readily with acids and caustic alkali, evolving hydrogen. Reacts readily with iron oxide, producing a thermite effect. Forms explosive mixtures with oxidizing substances.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y443
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 10kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 446
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 25kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 449
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 100kg
Särbestämmelser (IATA) : A15, A803
ERG-koden (IATA) : 3L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F3
Specialbestämmelser (ADN) : 59
Begränsade mängder (ADN) : 5 kg
Reducerade mängder (ADN) : E1
Utrustning erfordras (ADN) : PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F3
Specialbestämmelse (RID) : 59
Begränsade mängder (RID) : 5kg
Reducerade mängder (RID) : E1
Förpackningsinstruktioner (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : B3
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP11
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T1
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP33
Tankkoder för RID-tankar (RID) : SGAV
Transportkategori (RID) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W1
Särbestämmelser för transport - Bulk (RID) : VC1, VC2
Expresskolli (RID) : CE11

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

HIN-nummer (RID) : 40

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
40.	Magnesium (metall) band Extra Pure

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden: Magnesium powder.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Listad på listan över sprängämnen (EU)

BILAGA II RAPPORTERBARA SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen beträffande vilka, i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder med dessa ämnen ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN)	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Magnesiumpulver	7439-95-4	ex 8104 30 00	

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadier (EU)

Nationella föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK nwg, ej vattenskadlig (Ej klassificerat enligt Förordning för reglering av system för hantering av ämnen som är farliga för vatten (AwSV); ID-nummer 10091).

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad

Magnesium (metall) band Extra Pure

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

Polen

Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Pyr. Sol. 1	Pyrofora fasta ämnen, kategori 1
Water-react. 1	Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1
H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H260	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.