

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure
Denumire chimică	: magneziu pudră (piroforic)
Denumirea IUPAC	: magnesium
Nr. de INDEX	: 012-001-00-3
Nr. UE	: 231-104-6
Nr. CAS	: 7439-95-4
Codul produsului	: MGPW-P0T
Formula brută	: Mg

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Solide piroforice, categoria 1 H250  
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 1 H260  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP) :

H250 - Se aprinde spontan, în contact cu aerul.

H260 - În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.

Fraze de precauție (CLP) :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P222 - A nu se lăsa în contact cu aerul.

P223 - A nu se lăsa în contact cu apa.

P231+P232 - A se manipula și a se depozita conținutul sub un gaz inert. A se proteja de umiditate.

P233 - Păstrați recipientul închis etanș.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Pulbere de magneziu (metal).	Nr. CAS: 7439-95-4 Nr. UE: 231-104-6 Nr. de INDEX: 012-001-00-3	≥ 100

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor :

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Măsurile de prim ajutor după inhalare :

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați imediat medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea :

A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii :

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după ingerare :

Clătiți gura. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte :

Nu se așteaptă să prezinte un risc semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pudra uscată.  
Agenți de stingere neadecvați : Strong water jet.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Solid inflamabil.  
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : emanație.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Evacuați zona.  
Măsurile de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.  
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : A nu se lăsa în contact cu aerul. Se aprinde spontan, în contact cu aerul. A nu se lăsa în contact cu apa.

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : Avoid contact with skin, eyes and clothing. A se ventila zona de debordare.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Planuri de urgență : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.  
Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. Materialul și containerul acestuia trebuie eliminate într-o manieră sigură, conformă cu legislația locală.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : În timpul utilizării, se poate forma un amestec vapori-aer inflamabil.  
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Avoid contact with skin, eyes and clothing. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.  
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Produse incompatibile	: Acizi tari. Agent oxidant.
Materiale incompatibile	: Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
Prevederi speciale privind ambalarea	: A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Denumire locală	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Observație	skin
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Observație	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observație	DFG,EU,H,Y
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)	
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Metanol (Alcohol metilico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observație	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).
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Observație	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)

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte sistemice, cutanat	80 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, cutanat	2,5 mg/cm <sup>2</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	2,5 mg/cm <sup>2</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Acută – efecte sistemice, cutanat	40 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	5 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte sistemice, oral	100 mg/kg greutate corporală/zi

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)	
Acută – efecte locale, cutanat	1,25 mg/cm <sup>2</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	5 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	100 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	5 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	1,25 mg/cm <sup>2</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	2 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	26,5 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	2 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	87,8 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	8,78 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	28,7 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (oral)</b>	
PNEC oral (toxicitate secundară)	212 mg/kg hrană
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	10,8 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
Categoria II			EN 166

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Skin protection

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Îmbrăcăminte de protecție	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN ISO 14116

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
Categoria I					

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN ISO 13287, EN ISO 20345

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 650 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Presiunea de vapori la 50 °C	: 30000 hPa
Densitate	: 1760 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea	: 1,76
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 0 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură. Scântei. Contact cu aerul. Umiditate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agent oxidant. Apă.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon. Monoxide de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 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)

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat



# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat  
expunere unică  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat  
expunere repetată  
Pericol prin aspirare : Neclasificat

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat  
(acut)  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat  
(cronic)

#### UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)

LC50 - Pește [1]	569 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Pește [2]	541 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Alge [1]	> 99,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	> 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.  
Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

cod HP	: HP3 - «Inflamabile»: — deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C; — deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul; — deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu; — deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa; — deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase; — alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.
--------	---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 1418
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1418
Nr. ONU (IATA)	: UN 1418
Nr. ONU (ADN)	: UN 1418
Nr. ONU (RID)	: UN 1418

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: MAGNEZIU PULBERE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: MAGNESIUM POWDER
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Magnesium powder
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: MAGNEZIU PULBERE
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: MAGNEZIU PULBERE
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1418 MAGNEZIU PULBERE, 4.3 (4.2), I, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), I
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1418 Magnesium powder, 4.3 (4.2), I
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1418 MAGNEZIU PULBERE, 4.3 (4.2), I
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1418 MAGNEZIU PULBERE, 4.3 (4.2), I

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

##### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 4.3 (4.2)
Etichete de pericol (ADR)	: 4.3, 4.2



##### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 4.3 (4.2)
Etichete de pericol (IMDG)	: 4.3, 4.2



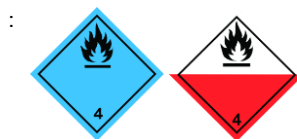
##### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 4.3 (4.2)
Etichete de pericol (IATA)	: 4.3, 4.2

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 4.3 (4.2)

Etichete de pericol (ADN) : 4.3, 4.2



### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 4.3 (4.2)

Etichete de pericol (RID) : 4.3, 4.2



## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : I

Grupul de ambalare (IMDG) : I

Grupa de ambalaj (IATA) : I

Grupa de ambalaj (ADN) : I

Grupul de ambalare (RID) : I

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : WS

Cantități limitate (ADR) : 0

Cantități exceptate (ADR) : E2

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P410, IBC05

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP14

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T3

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP33

Cod-cisternă (ADR) : SGAN

Vehicul pentru transportul în cisternă : AT

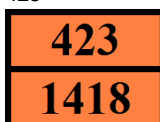
Categoria de transport (ADR) : 2

Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V1

Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV23

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 423

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Codul EAC : 4W

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Transport maritim

Cantități limitate (IMDG)	: 0
Cantități exceptate (IMDG)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P410
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP40
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC05
Dispoziții speciale RMV (IMDG)	: B2
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T3
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP33
Nr. EmS (incendiu)	: F-G
Nr. EmS (deversare)	: S-O
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Depozitare și manevrare (IMDG)	: H1
Segregare (IMDG)	: SG32, SG35, SG26
Punctul de aprindere (IMDG)	:
Proprietăți și observații (IMDG)	: In contact with moisture, water or acids, evolves hydrogen, a flammable gas. Magnesium dust is easily ignited, causing explosion. May explode when in contact with oxidizing substances. For fire-fighting purposes, dry lithium chloride powder, dry sodium chloride or graphite powder should be carried on board when this substance is transported. Reacts with liquid halogenated hydrocarbons.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E2
Cantități limitate PCA (IATA)	: Forbidden
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: Forbidden
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 483
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 15kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 490
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 50kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A3
Codul ERG (IATA)	: 4SW

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: WS
Cantități limitate (ADN)	: 0
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Dispoziții privind manipularea și stivuirea încărcăturii (ADN)	: HA08
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: WS
Cantități limitate (RID)	: 0
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P410, IBC05
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP14
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T3
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: SGAN
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W1
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW23
Colete express (RID)	: CE10
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 423

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

###### Lista de restricționări UE

Cod de referință	Aplicabil la
40.	UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure nu figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure nu este pe lista de candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Magnesium (metal) powder is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

#### 15.1.2. Reglementări naționale

##### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK nwg, nu e periculos pentru apa (KBwS-Beschluss; Nr. de identificare 1443).  
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

##### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

H250	Se aprinde spontan, în contact cu aerul.
H260	În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.
Pyr. Sol. 1	Solide piroforice, categoria 1
Water-react. 1	Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 1

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.