

SAFETY DATA SHEET

Magnesium (metal) powder Extra Pure

Reference: SDS_MGPW-P0T

EN	Safety data sheet
ES	Ficha de datos de seguridad
FR	Fiche de données de sécurité
IT	Scheda di Dati di Sicurezza
PT	Ficha de dados de segurança
DE	Sicherheitsdatenblatt
NL	Veiligheidsinformatieblad
EL	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
RO	Fișa cu date de securitate
LT	Saugos duomenų lapas

Labbox Labware, S.L.

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

Phone +34 93 755 20 84 Fax +34 93 790 95 32

info@labbox.com - www.labbox.com

Labbox France Eurl

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

Tel. +33 (0) 810 208 801 Fax: +33 (0) 800 74 22 22

service.clients@labbox.com - www.labbox.com

Labbox Italia, S.R.L.

Via Castel Morrone, 4

20129 Milano

Tel. +39 02 82 95 23 61 Fax: +39 02 87 18 17 39

vendite@labbox.com - www.labbox.com

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Product form	: Substance
Trade name	: Magnesium (metal) powder EPR
Chemical name	: magnesium powder (pyrophoric)
EC Index-No.	: 012-001-00-3
EC-No.	: 231-104-6
CAS-No.	: 7439-95-4
Product code	: MGPW-P0T
Formula	: Mg

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Laboratory use

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
P.O. Box Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Pyrophoric Solids, Category 1 H250
Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Category 1 H260
Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP) :



GHS02

Signal word (CLP) :

Danger

Hazard statements (CLP) :

H250 - Catches fire spontaneously if exposed to air.

H260 - In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously.

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Precautionary statements (CLP) : P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.
P233 - Keep container tightly closed.
P231+P232 - Handle under inert gas. Protect from moisture.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P335+P334 - IF ON SKIN: Brush off loose particles from skin. Immerse in cool water.
P370+P378 - In case of fire: Use media other than water for extinction.
P402+P404 - Store in a dry place. Store in a closed container.
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Magnesium (metal)	(CAS-No.) 7439-95-4 (EC-No.) 231-104-6 (EC Index-No.) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Mixtures

Not applicable

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Allow the victim to rest. Allow affected person to breathe fresh air. Get medical advice/attention.
First-aid measures after skin contact : Wash contaminated clothing before reuse. Wash with plenty of water/.... Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse. Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact : Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Rinse cautiously with water for several minutes. Rinse immediately with plenty of water. Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Carbon dioxide. Foam. Dry powder.
Unsuitable extinguishing media : Strong water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : Flammable solid.
Hazardous decomposition products in case of fire : fume.

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

5.3. Advice for firefighters

- Precautionary measures fire : Evacuate area.
Protection during firefighting : Self-contained breathing apparatus. [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Do not allow contact with air. Catches fire spontaneously if exposed to air.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Emergency procedures : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ventilate spillage area.

6.1.2. For emergency responders

- Emergency procedures : Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Collect spillage.
Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Mechanically recover the product. On land, sweep or shovel into suitable containers. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.

6.4. Reference to other sections

No additional information available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Additional hazards when processed : In use, may form flammable vapour-air mixture.
Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Eliminate all ignition sources if safe to do so. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use personal protective equipment as required.
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Store in dry protected location to prevent any moisture contact. Store in a dry place. Store in a closed container.
Incompatible products : Strong acids. Oxidizing agent.
Incompatible materials : Heat sources. Sources of ignition. Direct sunlight.
Special rules on packaging : Store in a closed container. Keep only in original container.

7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)

EU - Occupational Exposure Limits

Local name	Methanol
------------	----------

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)	
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Notes	skin
France - Occupational Exposure Limits	
Local name	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Note (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)	
TRGS 900 Local name	Methanol
Occupational exposure limit value (mg/m ³)	270 mg/m ³
Occupational exposure limit value (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Remark	DFG,EU,H,Y
Italy - Occupational Exposure Limits	
Local name	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal - Occupational Exposure Limits	
Local name	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm
Spain - Occupational Exposure Limits	
Local name	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
Notes	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).
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)

WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Remark (WEL)	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)

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

Personal protective equipment symbol(s):



Other information:

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: Grey.
Odour	: odourless.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: 650 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Vapour pressure at 50 °C	: 300000 hPa
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 1,76
Density	: 1760 kg/m ³
Solubility	: Miscible.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Explosive limits : No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Flammable liquid.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

Heat. Sparks. Direct sunlight. Overheating. Extremely high or low temperatures.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Oxidizing agent.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon dioxide. Carbon monoxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Skin corrosion/irritation : Not classified
Serious eye damage/irritation : Not classified
Respiratory or skin sensitisation : Not classified
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN number

UN-No. (ADR)	: UN 1418
UN-No. (IMDG)	: UN 1418
UN-No. (IATA)	: UN 1418
UN-No. (ADN)	: UN 1418
UN-No. (RID)	: UN 1418

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: MAGNESIUM POWDER
Proper Shipping Name (IMDG)	: MAGNESIUM POWDER
Proper Shipping Name (IATA)	: Magnesium powder
Proper Shipping Name (ADN)	: MAGNESIUM POWDER
Proper Shipping Name (RID)	: MAGNESIUM POWDER
Transport document description (ADR)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Transport document description (IATA)	: UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Transport document description (ADN)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Transport document description (RID)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 4.3 (4.2)
Danger labels (ADR) : 4.3, 4.2



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 4.3 (4.2)

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Danger labels (IMDG) : 4.3, 4.2



IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 4.3 (4.2)

Danger labels (IATA) : 4.3, 4.2



ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 4.3 (4.2)

Danger labels (ADN) : 4.3, 4.2



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 4.3 (4.2)

Danger labels (RID) : 4.3, 4.2



14.4. Packing group

Packing group (ADR) : II

Packing group (IMDG) : II

Packing group (IATA) : II

Packing group (ADN) : II

Packing group (RID) : II

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR) : WS

Limited quantities (ADR) : 0

Excepted quantities (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P410, IBC05

Mixed packing provisions (ADR) : MP14

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAN

Vehicle for tank carriage : AT

Transport category (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV23

Hazard identification number (Kemler No.) : 423

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : D/E

EAC code : 4W

Transport by sea

Limited quantities (IMDG) : 0

Excepted quantities (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P410

Special packing provisions (IMDG) : PP40

IBC packing instructions (IMDG) : IBC05

IBC special provisions (IMDG) : B2

Tank instructions (IMDG) : T3

Tank special provisions (IMDG) : TP33

EmS-No. (Fire) : F-G

EmS-No. (Spillage) : S-O

Stowage category (IMDG) : A

Stowage and handling (IMDG) : H1

Segregation (IMDG) : SG32, SG35, SG26

Properties and observations (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.

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E2

PCA Limited quantities (IATA) : Forbidden

PCA limited quantity max net quantity (IATA) : Forbidden

PCA packing instructions (IATA) : 483

PCA max net quantity (IATA) : 15kg

CAO packing instructions (IATA) : 490

CAO max net quantity (IATA) : 50kg

Special provisions (IATA) : A3

ERG code (IATA) : 4SW

Inland waterway transport

Classification code (ADN) : WS

Limited quantities (ADN) : 0

Excepted quantities (ADN) : E2

Equipment required (ADN) : PP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01

Provisions for handling and stowage of the cargo (ADN) : HA08

Number of blue cones/lights (ADN) : 0

Rail transport

Classification code (RID) : WS

Limited quantities (RID) : 0

Excepted quantities (RID) : E2

Packing instructions (RID) : P410, IBC05

Mixed packing provisions (RID) : MP14

Portable tank and bulk container instructions (RID) : T3

Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP33

Tank codes for RID tanks (RID) : SGAN

Transport category (RID) : 2

Special provisions for carriage – Packages (RID) : W1

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID) : CW23

Colis express (express parcels) (RID) : CE10

Magnesium (metal) powder EPR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Hazard identification number (RID) : 423

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

Reference code	Applicable on
40.	Magnesium (metal) powder EPR

Magnesium (metal) powder EPR is not on the REACH Candidate List

Magnesium (metal) powder EPR is not on the REACH Annex XIV List

Magnesium (metal) powder EPR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Magnesium (metal) powder EPR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. National regulations

Germany

Water hazard class (WGK) : WGK nwg, Non-hazardous to water (KBwS-Beschluss; ID No. 1443)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : The substance is not listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

: The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling

: The substance is not listed

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:	
Pyr. Sol. 1	Pyrophoric Solids, Category 1
Water-react. 1	Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Category 1
H250	Catches fire spontaneously if exposed to air.
H260	In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously.

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Magnesio (metal) en polvo EPR
Nombre químico	: Magnesio en polvo (pirofórico)
N° Índice	: 012-001-00-3
N° CE	: 231-104-6
N° CAS	: 7439-95-4
Código de producto	: MGPW-P0T
Fórmula química	: Mg

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Apartado Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Sólidos pirofóricos, categoría 1 H250
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1 H260
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H250 - Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
— No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P231+P232 - Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P335+P334 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Cepillar las partículas sueltas depositadas en la piel; sumergir en agua fría.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para apagarlo.
P402+P404 - Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Magnesio (metal)	(N° CAS) 7439-95-4 (N° CE) 231-104-6 (N° Índice) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Colocar a la víctima en reposo. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/... Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Sólido inflamable.

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.
Protección durante la extinción de incendios : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : No dejar que entre en contacto con el aire. Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger mecánicamente el producto. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Durante la utilización, puede formarse una mezcla vapor-aire inflamable.
Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco y protegido a fin de evitar todo contacto con la humedad. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Agente oxidante.
Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Magnesio (metal) en polvo EPR (7439-95-4)	
UE - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Notas	skin
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Nota (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
TRGS 900 Nombre local	Methanol
Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	270 mg/m ³
Valor límite de exposición profesional (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Comentarios	DFG,EU,H,Y
Italia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
Notas	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).

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Magnesio (metal) en polvo EPR (7439-95-4)

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Comentarios (WEL)	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)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia como una sustancia intermedia aislada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: Gris.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 650 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Presión de vapor a 50°C	: 300000 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,76

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Densidad	: 1760 kg/m ³
Solubilidad	: Miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido inflamable.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Luz directa del sol. Sobrecalentamiento. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : UN 1418
N° ONU (IMDG) : UN 1418
N° ONU (IATA) : UN 1418
N° ONU (ADN) : UN 1418
N° ONU (RID) : UN 1418

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : MAGNESIO EN POLVO
Designación oficial de transporte (IMDG) : MAGNESIO EN POLVO
Designación oficial de transporte (IATA) : MAGNESIO EN POLVO
Designación oficial de transporte (ADN) : MAGNESIO EN POLVO
Designación oficial de transporte (RID) : MAGNESIO EN POLVO
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3 (4.2), II
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3, II
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3 (4.2), II
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1418 MAGNESIO EN POLVO, 4.3 (4.2), II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 4.3 (4.2)

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Etiquetas de peligro (ADR) : 4.3, 4.2



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de peligro (IMDG) : 4.3, 4.2



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de peligro (IATA) : 4.3, 4.2



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de peligro (ADN) : 4.3, 4.2



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de peligro (RID) : 4.3, 4.2



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : WS

Cantidades limitadas (ADR) : 0

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P410, IBC05

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP14

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33
Código cisterna (ADR) : SGAN
Vehículo para el transporte en cisternas : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V1
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV23
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 423
Panel naranja :

423

1418

Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : 4W

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 0
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P410
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP40
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC05
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B2
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33
N.º FS (Fuego) : F-G
N.º FS (Derrame) : S-O
Categoría de carga (IMDG) : A
Estiba y Manipulación (IMDG) : H1
Segregación (IMDG) : SG32, SG35, SG26
Propiedades y observaciones (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.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 483
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 15kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 490
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 50kg
Disposiciones especiales (IATA) : A3
Código GRE (IATA) : 4SW

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : WS
Cantidades limitadas (ADN) : 0
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A
Ventilación (ADN) : VE01
Disposiciones para la manipulación y el estibado de la carga (ADN) : HA08
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: WS
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P410, IBC05
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP14
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W1
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW23
Paquetes exprés (RID)	: CE10
N.º de identificación del peligro (RID)	: 423

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referencia	Aplicable en
40.	Magnesio (metal) en polvo EPR

Magnesio (metal) en polvo EPR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Magnesio (metal) en polvo EPR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Magnesio (metal) en polvo EPR no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Magnesio (metal) en polvo EPR no está sujeto/a al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)	: WGK nwg, No peligros para el agua (KBwS-Beschluss; No ID 1443)
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)	: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

Magnesio (metal) en polvo EPR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Pyr. Sol. 1	Sólidos pirofóricos, categoría 1
Water-react. 1	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1
H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Magnesium (metaal)poeder EPR
Nom chimique	: poudre (pyrophorique) de magnésium
N° Index	: 012-001-00-3
N° CE	: 231-104-6
N° CAS	: 7439-95-4
Code du produit	: MGPW-P0T
Formule brute	: Mg

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Boîte postale Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Matières solides pyrophoriques, catégorie 1 H250
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1 H260
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Mentions de danger (CLP)	: H250 - S'enflamme spontanément au contact de l'air. H260 - Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.
Conseils de prudence (CLP)	: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P231+P232 - Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302+P335+P334 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau fraîche. P370+P378 - En cas d'incendie: utiliser d'autres agents que l'eau pour l'extinction. P402+P404 - Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé. P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Magnésium	(N° CAS) 7439-95-4 (N° CE) 231-104-6 (N° Index) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Mettre la victime au repos. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/... Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
------------------	---

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche.
Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Matière solide inflammable.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : fumée.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Évacuer la zone.
Protection en cas d'incendie : Appareil de protection respiratoire autonome isolant. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Ne pas laisser au contact de l'air. S'enflamme spontanément au contact de l'air.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Procédures d'urgence : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Ramasser mécaniquement le produit. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité. Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.
Produits incompatibles : Acides forts. Agent oxydant.
Matières incompatibles : Sources de chaleur. Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Magnesium (metaal)poeder EPR (7439-95-4)

UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Notes	skin

France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE(mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Note (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée

Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)

TRGS 900 Nom local	Methanol
Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	270 mg/m ³
Valeur limite au poste de travail (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Remarque	DFG,EU,H,Y

Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm

Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm

Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Magnesium (metaal)poeder EPR (7439-95-4)

Notes	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).
-------	--

Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

Nom local	Methanol
WEL TWA (mg/m³)	266 mg/m³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m³)	333 mg/m³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Remarque (WEL)	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)

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

La présente fiche de données de sécurité correspond aux conditions spécifiques ayant justifié l'enregistrement de la substance en tant qu'intermédiaire isolé.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Couleur	: Gris(e).
Odeur	: inodore.

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 650 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: 300000 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1,76
Masse volumique	: 1760 kg/m³
Solubilité	: Miscible.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide inflammable.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Etincelles. Rayons directs du soleil. Surchauffe. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Agent oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Non classé

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: UN 1418
N° ONU (IMDG)	: UN 1418
N° ONU (IATA)	: UN 1418
N° ONU (ADN)	: UN 1418
N° ONU (RID)	: UN 1418

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: MAGNÉSIUM EN POUDRE
Désignation officielle de transport (IMDG)	: MAGNÉSIUM EN POUDRE

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Désignation officielle de transport (IATA)	: Magnesium powder
Désignation officielle de transport (ADN)	: MAGNÉSIUM EN POWDRE
Désignation officielle de transport (RID)	: MAGNÉSIUM EN POWDRE
Description document de transport (ADR)	: UN 1418 MAGNÉSIUM EN POWDRE, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1418 MAGNÉSIUM EN POWDRE, 4.3 (4.2), II
Description document de transport (IATA)	: UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Description document de transport (ADN)	: UN 1418 MAGNÉSIUM EN POWDRE, 4.3 (4.2), II
Description document de transport (RID)	: UN 1418 MAGNÉSIUM EN POWDRE, 4.3 (4.2), II

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 4.3 (4.2)
Étiquettes de danger (ADR)	: 4.3, 4.2



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 4.3 (4.2)
Étiquettes de danger (IMDG)	: 4.3, 4.2



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)	: 4.3 (4.2)
Étiquettes de danger (IATA)	: 4.3, 4.2



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN)	: 4.3 (4.2)
Étiquettes de danger (ADN)	: 4.3, 4.2



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID)	: 4.3 (4.2)
Étiquettes de danger (RID)	: 4.3, 4.2



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	: II
Groupe d'emballage (IMDG)	: II
Groupe d'emballage (IATA)	: II
Groupe d'emballage (ADN)	: II
Groupe d'emballage (RID)	: II

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	: Non
Polluant marin	: Non
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: WS
Quantités limitées (ADR)	: 0
Quantités exceptées (ADR)	: E2
Instructions d'emballage (ADR)	: P410, IBC05
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP14
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: T3
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: TP33
Code-citerne (ADR)	: SGAN
Véhicule pour le transport en citerne	: AT
Catégorie de transport (ADR)	: 2
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)	: V1
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR)	: CV23
Numéro d'identification du danger (code Kemler)	: 423
Panneaux oranges	:

423

1418

Code de restriction en tunnels (ADR)	: D/E
Code EAC	: 4W

Transport maritime

Quantités limitées (IMDG)	: 0
Quantités exceptées (IMDG)	: E2
Instructions d'emballage (IMDG)	: P410
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)	: PP40
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC05
Dispositions spéciales GRV (IMDG)	: B2
Instructions pour citernes (IMDG)	: T3
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP33
N° FS (Feu)	: F-G
N° FS (Déversement)	: S-O
Catégorie de chargement (IMDG)	: A
Arrimage et manutention (Code IMDG)	: H1
Tri (IMDG)	: SG32, SG35, SG26
Propriétés et observations (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 aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E2
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Interdit
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: Interdit
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 483
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 15kg
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 490

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 50kg
Dispositions spéciales (IATA) : A3
Code ERG (IATA) : 4SW

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : WS
Quantités limitées (ADN) : 0
Quantités exceptées (ADN) : E2
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Dispositions pour la manutention et l'arrimage de la cargaison (ADN) : HA08
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : WS
Quantités limitées (RID) : 0
Quantités exceptées (RID) : E2
Instructions d'emballage (RID) : P410, IBC05
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP14
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T3
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP33
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : SGAN
Catégorie de transport (RID) : 2
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W1
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW23
Colis express (RID) : CE10
Numéro d'identification du danger (RID) : 423

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Code de référence	Applicable sur
40.	Magnesium (metaal)poeder EPR

Magnesium (metaal)poeder EPR

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Magnesium (metaal)poeder EPR

n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Magnesium (metaal)poeder EPR

n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Magnesium (metaal)poeder EPR

n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK nwg, sans danger pour l'eau (KBwS-Beschluss; N° ID 1443)

Magnesium (metaal)poeder EPR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée
SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Pyr. Sol. 1	Matières solides pyrophoriques, catégorie 1
Water-react. 1	Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1
H250	S'enflamme spontanément au contact de l'air.
H260	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Magnesio (metallo) EPR
Denominazione chimica	: magnesio in polvere (piroforica)
Numero indice EU	: 012-001-00-3
Numero CE	: 231-104-6
Numero CAS	: 7439-95-4
Codice prodotto	: MGPW-P0T
Formula	: Mg

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Solidi piroforici, categoria 1 H250
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili, categoria 1 H260
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

Avvertenza (CLP) :

: Pericolo

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

- Indicazioni di pericolo (CLP) : H250 - Spontaneamente infiammabile all'aria.
H260 - A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
- Consigli di prudenza (CLP) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P231+P232 - Manipolare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P335+P334 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda.
P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con mezzi diversi dall'acqua.
P402+P404 - Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Magnesio (metallo) in polvere	(Numero CAS) 7439-95-4 (Numero CE) 231-104-6 (Numero indice EU) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mettere la vittima a riposo. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua/... Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Solido infiammabile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Evacuare la zona.
Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore autonomo isolante. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare il contatto con l'aria. Spontaneamente infiammabile all'aria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Durante l'uso può formare con aria miscele infiammabili.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo protetto e asciutto per impedire il contatto con l'umidità. Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.
Prodotti incompatibili : Acidi forti. Agente ossidante.
Materiali incompatibili : Fonti di calore. Fonti di accensione. Luce solare diretta.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Magnesio (metallo) EPR

(7439-95-4)

UE - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Note	skin

Francia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Nota (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

TRGS 900 Nome locale	Methanol
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	270 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Commento	DFG,EU,H,Y

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm

Spagna - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Magnesio (metallo) EPR

(7439-95-4)

Note	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).
------	--

Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Commento (WEL)	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)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Altre informazioni:

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza quale intermedio isolato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido
Colore : Grigio.

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 650 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Pressione di vapore a 50 °C	: 300000 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,76
Densità	: 1760 kg/m ³
Solubilità	: Miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido infiammabile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Scintille. Luce solare diretta. Surriscaldamento. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR)	: UN 1418
Numero ONU (IMDG)	: UN 1418
Numero ONU (IATA)	: UN 1418
Numero ONU (ADN)	: UN 1418
Numero ONU (RID)	: UN 1418

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : MAGNESIO IN POLVERE

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: MAGNESIUM POWDER
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Magnesium powder
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: MAGNESIO IN POLVERE
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: MAGNESIO IN POLVERE
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1418 MAGNESIO IN POLVERE, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1418 MAGNESIO IN POLVERE, 4.3 (4.2), II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1418 MAGNESIO IN POLVERE, 4.3 (4.2), II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 4.3 (4.2)
Etichette di pericolo (ADR)	: 4.3, 4.2



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 4.3 (4.2)
Etichette di pericolo (IMDG)	: 4.3, 4.2



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 4.3 (4.2)
Etichette di pericolo (IATA)	: 4.3, 4.2



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: 4.3 (4.2)
Etichette di pericolo (ADN)	: 4.3, 4.2



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: 4.3 (4.2)
Etichette di pericolo (RID)	: 4.3, 4.2



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: II
Gruppo di imballaggio (IATA)	: II
Gruppo di imballaggio (ADN)	: II
Gruppo di imballaggio (RID)	: II

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: WS
Quantità limitate (ADR)	: 0
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P410, IBC05
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP14
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T3
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP33
Codice cisterna (ADR)	: SGAN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V1
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV23
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 423
Pannello arancione	:

423

1418

Codice restrizione in galleria (ADR)	: D/E
Codice EAC	: 4W

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 0
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P410
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP40
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC05
IBC special provisions (IMDG)	: B2
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP33
N° EmS (Incendio)	: F-G
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-O
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: H1
Separazione (IMDG)	: SG32, SG35, SG26
Proprietà e osservazioni (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.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Vietato
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 483
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 15kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 490
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 50kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A3

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Codice ERG (IATA)	: 4SW
Trasporto fluviale	
Codice di classificazione (ADN)	: WS
Quantità limitate (ADN)	: 0
Quantità esenti (ADN)	: E2
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Disposizioni per la movimentazione e la sistemazione del carico (ADN)	: HA08
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0
Trasporto per ferrovia	
Codice di classificazione (RID)	: WS
Quantità limitate (RID)	: 0
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P410, IBC05
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP14
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T3
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP33
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: SGAN
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W1
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW23
Colli express (RID)	: CE10
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 423

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su
40.	Magnesio (metallo) EPR

Magnesio (metallo) EPR

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Magnesio (metallo) EPR

non è elencata all'allegato XIV del REACH

Magnesio (metallo) EPR

non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Magnesio (metallo) EPR

non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Magnesio (metallo) EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK nwg, non pericoloso per l'acqua (KBwS-Beschluss; ID No. 1443)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling

: La sostanza non è elencata

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Pyr. Sol. 1	Solidi piroforici, categoria 1
Water-react. 1	Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili, categoria 1
H250	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H260	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.

SDS UE (Allegato II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Pó de magnésio (metal) EPR
Nome químico	: magnésio em pó (pirofórico)
Número de índice	: 012-001-00-3
nº CE	: 231-104-6
nº CAS	: 7439-95-4
Código do produto	: MGPW-P0T
Fórmula bruta	: Mg

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
apartado Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Sólidos pirofóricos, categoria 1 H250
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1 H260
Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H250 - Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.

H260 - Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Recomendações de prudência (CLP) : P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P231+P232 - Manusear em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P335+P334 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Sacudir da pele as partículas soltas. Mergulhar em água fria.
P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar outros meios que não a água.
P402+P404 - Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Pó de magnésio (metal)	(nº CAS) 7439-95-4 (nº CE) 231-104-6 (Número de índice) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Colocar a vítima em repouso. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/... Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Lavar imediatamente com água abundante. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos : Não considerado perigoso em condições normais de utilização.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Sólido inflamável.

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
Protecção durante o combate a incêndios : Máscara respiratória autónoma isolante. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Não deixar entrar em contacto com o ar. Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Ventilar a zona do derramamento.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza : Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Apanhar mecanicamente o produto. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Pode formar mistura vapor-ar inflamável durante a utilização.
Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar o equipamento de protecção individual exigido.
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local seco e protegido para evitar o contacto com humidade. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Agente oxidante.
Materiais incompatíveis : Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa.
Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Pó de magnésio (metal) EPR (7439-95-4)	
UE - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Notas	skin
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Nota (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
TRGS 900 Nome local	Methanol
Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	270 mg/m ³
Valor limite de exposição profissional (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Observação	DFG,EU,H,Y
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
Notas	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).

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Pó de magnésio (metal) EPR (7439-95-4)

Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Observação (WEL)	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)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância como substância intermédia isolada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: Cinza.
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 650 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Pressão do vapor a 50 °C	: 300000 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,76

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Densidade	: 1760 kg/m ³
Solubilidade	: Miscível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido inflamável.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Calor. Faíscas. Luz solar directa. Sobreaquecimento. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente oxidante.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: MAGNÉSIO EM PÓ
Designação oficial de transporte (IMDG)	: MAGNESIUM POWDER
Designação oficial de transporte (IATA)	: Magnesium powder
Designação oficial de transporte (ADN)	: MAGNÉSIO EM PÓ
Designação oficial de transporte (RID)	: MAGNÉSIO EM PÓ
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1418 MAGNÉSIO EM PÓ, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1418 MAGNÉSIO EM PÓ, 4.3 (4.2), II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1418 MAGNÉSIO EM PÓ, 4.3 (4.2), II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 4.3 (4.2)

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Etiquetas de perigo (ADR) : 4.3, 4.2



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 4.3, 4.2



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de perigo (IATA) : 4.3, 4.2



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de perigo (ADN) : 4.3, 4.2



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de perigo (RID) : 4.3, 4.2



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : WS

Quantidades limitadas (ADR) : 0

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P410, IBC05

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP14
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T3
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAN
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR)	: V1
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV23
Número de identificação de perigo	: 423
Painéis cor de laranja	:

423

1418

Código de restrição em túneis (ADR)	: D/E
Código EAC	: 4W

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P410
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP40
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC05
Disposições especiais GRG (IMDG)	: B2
Instruções para cisternas (IMDG)	: T3
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP33
N.º de FS (Fogo)	: F-G
N.º FS (Derramamento)	: S-O
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Estiva e manuseio (IMDG)	: H1
Segregação (IMDG)	: SG32, SG35, SG26
Propriedades e observações (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.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 483
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 15kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 490
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 50kg
Disposição especial (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 4SW

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: WS
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Disposições para a manutenção e estiva da carga (ADN)	: HA08
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: WS
Quantidades limitadas (RID)	: 0

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P410, IBC05
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP14
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T3
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W1
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW23
Encomendas expresso (RID)	: CE10
Nº de identificação do perigo (RID)	: 423

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável a
40.	Pó de magnésio (metal) EPR

Pó de magnésio (metal) EPR não integra a lista candidata do REACH

Pó de magnésio (metal) EPR não é referido no Anexo XIV do REACH

Pó de magnésio (metal) EPR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Pó de magnésio (metal) EPR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK nwg, Não perigoso para a água (KBwS-Beschluss; Número do ID 1443)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

Pó de magnésio (metal) EPR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Pyr. Sol. 1	Sólidos pirofóricos, categoria 1
Water-react. 1	Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1
H250	Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Stoff
Handelsname	: Magnesium (metal) powder EPR
Chemischer Name	: Magnesiumpulver (pyrophor)
EG Index-Nr.	: 012-001-00-3
EG-Nr.	: 231-104-6
CAS-Nr.	: 7439-95-4
Produktcode	: MGPW-P0T
Formel	: Mg

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Laboratory use

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Postfach Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pyrophore Feststoffe, Kategorie 1 H250
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 1 H260
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

Signalwort (CLP) : Gefahr
Gefahrenhinweise (CLP) : H250 - Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
H260 - In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sicherheitshinweise (CLP) : P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
P231+P232 - Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P335+P334 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen.
P370+P378 - Bei Brand: Anderes Löschmittel als Wasser zum Löschen verwenden.
P402+P404 - An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Name	Produktidentifikator	%
Magnesium (Metall)	(CAS-Nr.) 7439-95-4 (EG-Nr.) 231-104-6 (EG Index-Nr.) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Betroffene Person ausruhen lassen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Mit viel Wasser/.../waschen. In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Sofort mit viel Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Never give anything by mouth to an unconscious person.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser im Sprühstrahl. Kohlendioxid. Schaum. Trockenes Pulver.
Ungeeignete Löschmittel : Strong water jet.

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Entzündbarer Feststoff.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Umgebung räumen.
Schutz bei der Brandbekämpfung : Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Keinen Kontakt mit Luft zulassen. Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Notfallmaßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei Gebrauch Bildung entzündbarer Dampf-Luftgemische möglich.
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem trockenen geschützten Ort lagern, um Feuchtigkeitskontakt zu vermeiden. An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
Unverträgliche Produkte : Starke Säuren. Oxidationsmittel.
Unverträgliche Materialien : Wärmequellen. Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.
Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien.

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)	
EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Bemerkungen	skin
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Note (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Methanol
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	270 mg/m ³
Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Anmerkung	DFG,EU,H,Y
Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
Bemerkungen	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).

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)

Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Anmerkung (WEL)	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)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den spezifischen Bedingungen, unter denen die Registrierung des Stoffes als isoliertes Zwischenprodukt gerechtfertigt ist.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Feststoff
Farbe	: Grau.
Geruch	: geruchlos.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: 650 °C
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	: 300000 hPa
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 1,76

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Dichte	: 1760 kg/m ³
Löslichkeit	: Mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Entzündbare Flüssigkeit.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Funken. Direkte Sonnenbestrahlung. Überhitzung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : MAGNESIUM-PULVER
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : MAGNESIUMPULVER
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Magnesium powder
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : MAGNESIUM-PULVER
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : MAGNESIUM-PULVER
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1418 MAGNESIUM-PULVER, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 1418 MAGNESIUM-PULVER, 4.3 (4.2), II
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 1418 MAGNESIUM-PULVER, 4.3 (4.2), II

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 4.3 (4.2)
Gefahrzettel (ADR) : 4.3, 4.2

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830



IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 4.3 (4.2)
Gefahrzettel (IMDG) : 4.3, 4.2



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 4.3 (4.2)
Gefahrzettel (IATA) : 4.3, 4.2



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 4.3 (4.2)
Gefahrzettel (ADN) : 4.3, 4.2



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 4.3 (4.2)
Gefahrzettel (RID) : 4.3, 4.2



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II
Verpackungsgruppe (IMDG) : II
Verpackungsgruppe (IATA) : II
Verpackungsgruppe (ADN) : II
Verpackungsgruppe (RID) : II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
Meeresschadstoff : Nein
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

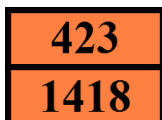
Klassifizierungscode (ADR) : WS
Begrenzte Mengen (ADR) : 0
Freigestellte Mengen (ADR) : E2
Verpackungsanweisungen (ADR) : P410, IBC05
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP14

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T3
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP33
Tankcodierung (ADR) : SGAN
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT
Beförderungskategorie (ADR) : 2
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V1
Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV23
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 423
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E
EAC-Code : 4W

Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 0
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P410
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP40
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC05
Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG) : B2
Tankanweisungen (IMDG) : T3
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP33
EmS-Nr. (Brand) : F-G
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-O
Staukategorie (IMDG) : A
Stauung und Handhabung (IMDG) : H1
Trennung (IMDG) : SG32, SG35, SG26
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Entwickelt in Berührung mit Feuchtigkeit, Wasser oder Säuren Wasserstoff, ein entzündbares Gas. Magnesiumstaub wird leicht entzündet und explodiert dann. Kann in Berührung mit entzündend (oxidierend) wirkenden Stoffen explodieren. Für die Feuerbekämpfung sind trockenes Lithiumchloridpulver, trockenes Natriumchlorid oder Graphitpulver an Bord mitzuführen, wenn dieser Stoff befördert wird. Reagiert mit flüssigen halogenierten Kohlenwasserstoffen.

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Verboten
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : Verboten
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 483
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 15kg
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 490
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 50kg
Sonderbestimmung (IATA) : A3
ERG-Code (IATA) : 4SW

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : WS
Begrenzte Mengen (ADN) : 0
Freigestellte Mengen (ADN) : E2
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A
Lüftung (ADN) : VE01
Bestimmungen zur Handhabung und Verzerrung der Ladung (ADN) : HA08
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : WS
Begrenzte Mengen (RID) : 0
Freigestellte Mengen (RID) : E2

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Verpackungsanweisungen (RID)	: P410, IBC05
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	: MP14
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	: T3
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	: TP33
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	: SGAN
Beförderungskategorie (RID)	: 2
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)	: W1
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID)	: CW23
Expressgut (RID)	: CE10
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	: 423

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

Referenzcode	Anwendbar auf
40.	Magnesium (metal) powder EPR

Magnesium (metal) powder EPR ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

Magnesium (metal) powder EPR ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

Magnesium (metal) powder EPR unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die aus- und einfuhr gefährlicher chemikalien.

Magnesium (metal) powder EPR unterliegt nicht der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK nwg, Nicht wassergefährdend (KBwS-Beschluss; Kenn-Nr. 1443)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Pyr. Sol. 1	Pyrophore Feststoffe, Kategorie 1
Water-react. 1	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 1

Magnesium (metal) powder EPR

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
H260	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Magnesium (metaal)poeder EPR
Scheikundige naam	: magnesiumpoeder (pyrofoor)
EU Identificatie-Nr	: 012-001-00-3
EG-Nr	: 231-104-6
CAS-Nr	: 7439-95-4
Productcode	: MGPW-P0T
Brutoformule	: Mg

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Postbus Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pyrofore vaste stoffen, Categorie 1 H250
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 1 H260
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP) : H250 - Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
H260 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P231+P232 - Onder inert gas werken. Tegen vocht beschermen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P335+P334 - BIJ CONTACT MET DE HUID: losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen.
P370+P378 - In geval van brand: blussen met ander blusmiddel dan water.
P402+P404 - Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Magnesium (metaal)poeder	(CAS-Nr) 7439-95-4 (EG-Nr) 231-104-6 (EU Identificatie-Nr) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Ontvlambare vaste stof.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : damp.

5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de lucht vermijden. Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Het product mechanisch opruimen. Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, afgeschermdede ruimte om contact met vocht te vermijden. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Oxiderende stoffen.
Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Magnesium (metaal)poeder EPR (7439-95-4)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Aantekeningen	skin
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Nota (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Methanol
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	270 mg/m ³
Werkplekgrenswaarde (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Opmerking	DFG,EU,H,Y
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
Aantekeningen	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).

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Magnesium (metaal)poeder EPR (7439-95-4)

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Opmerking (WEL)	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)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de specifieke voorwaarden die de registratie van de stof als geïsoleerd tussenproduct rechtvaardigen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: Grijs.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 650 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: 300000 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,76

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Dichtheid	: 1760 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Vermengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Vonken. Rechtstreeks zonlicht. Oververhitting. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1418
VN-nr (IMDG) : UN 1418
VN-nr (IATA) : UN 1418
VN-nr (ADN) : UN 1418
VN-nr (RID) : UN 1418

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MAGNESIUMPOEDER
Officiële vervoersnaam (IMDG) : MAGNESIUM POWDER
Officiële vervoersnaam (IATA) : Magnesium powder
Officiële vervoersnaam (ADN) : MAGNESIUMPOEDER
Officiële vervoersnaam (RID) : MAGNESIUMPOEDER
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1418 MAGNESIUMPOEDER, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1418 MAGNESIUMPOEDER, 4.3 (4.2), II
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1418 MAGNESIUMPOEDER, 4.3 (4.2), II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 4.3 (4.2)

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaarsetiketten (ADR) : 4.3, 4.2



IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 4.3 (4.2)

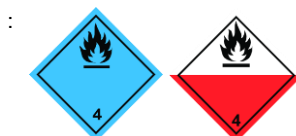
Gevaarsetiketten (IMDG) : 4.3, 4.2



IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 4.3 (4.2)

Gevaarsetiketten (IATA) : 4.3, 4.2



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 4.3 (4.2)

Gevaarsetiketten (ADN) : 4.3, 4.2



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 4.3 (4.2)

Gevaarsetiketten (RID) : 4.3, 4.2



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : WS

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 0

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P410, IBC05

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP14

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33
Tankcode (ADR) : SGAN
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV23
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 423
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E
EAC code : 4W

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 0
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P410
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP40
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC05
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B2
Instructies voor tanks (IMDG) : T3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33
Nr. NS (Brand) : F-G
Nr. NS (Verspilling) : S-O
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Stuwage en verwerking (IMDG) : H1
Isolatie (IMDG) : SG32, SG35, SG26
Maatregelen en observaties (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.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Verboden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : Verboden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 483
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 15kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 490
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 50kg
Bijzondere bepaling (IATA) : A3
ERG-code (IATA) : 4SW

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : WS
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Voorschriften voor de hantering en stuwage van de vracht (ADN) : HA08
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : WS
Beperkte hoeveelheden (RID) : 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Verpakkingsinstructies (RID) : P410, IBC05

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP14
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAN
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW23
Expresspakket (RID)	: CE10
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 423

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op
40.	Magnesium (metaal)poeder EPR

Magnesium (metaal)poeder EPR staat niet op de kandidaatlijst van REACH

Magnesium (metaal)poeder EPR staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Magnesium (metaal)poeder EPR valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Magnesium (metaal)poeder EPR valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK nwg, niet waterbedreigend (KBwS-Beschluss; ID nr 1443)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Pyr. Sol. 1	Pyrofore vaste stoffen, Categorie 1
Water-react. 1	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 1
H250	Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

Magnesium (metaal)poeder EPR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: Magnesium (metal) powder EPR
Χημική Ονομασία	: κόνις μαγνησίου (πυροφόρος)
No. καταλόγου	: 012-001-00-3
Κωδ.-ΕΕ	: 231-104-6
αριθμός CAS	: 7439-95-4
Κωδικός προϊόντος	: MGPW-P0T
Χημικός τύπος	: Mg

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Πυροφορικά στερεά, κατηγορία 1 H250
Ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα H260
αέρια, κατηγορία 1
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H250 - Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
H260 - Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

- : P210 - Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.
- P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
- P231+P232 - Χειρισμός σε αδρανή ατμόσφαιρα. Προστατέψτε από την υγρασία.
- P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P302+P335+P334 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα με μια βούρτσα. Βυθίστε σε δροσερό νερό.
- P370+P378 - Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε μέσα εκτός νερού για την κατάσβεση.
- P402+P404 - Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
- P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Μαγνήσιο (μέταλλο)	(αριθμός CAS) 7439-95-4 (Κωδ.-ΕΕ) 231-104-6 (No. καταλόγου) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί. Αφήστε το άτομο που προσβλήθηκε να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύντε με άφθονο νερό/... Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο υπό προσδοκώμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Never give anything by mouth to an unconscious person.

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Water spray. Διοξείδιο του άνθρακα. Αφρός. Ξηρά σκόνη.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Strong water jet.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Εύφλεκτο στερεό.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : καπνός.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Εκκενώστε την περιοχή.
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. [Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Να μην έρθει σε επαφή με τον αέρα. Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο. Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθεί με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Κατά τη χρήση μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτο μίγμα ατμού - αέρα.
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Always wash hands after handling the product.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύστε σε στεγνό προστατευμένο μέρος για την αποφυγή κάθε επαφής υγρότητας. Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
Ασυμβίβαστα προϊόντα : Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικός παράγοντας.
Μη συμβατά υλικά : Πηγές θερμότητας. Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)	
ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Σημειώσεις	skin
Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Note (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)	
TRGS 900 Τοπική ονομασία	Methanol
Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m ³)	270 mg/m ³
Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Σημείωση	DFG,EU,H,Y
Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm
Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)

Σημειώσεις	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).
------------	--

Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Σημείωση (WEL)	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)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Άλλες πληροφορίες:

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό
χρώμα	: Γκρι.
Οσμή	: odourless.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: 650 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: 300000 hPa
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 1,76
Πυκνότητα	: 1760 kg/m ³
Διαλυτότητα	: Αναμίξιμος.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Εύφλεκτο υγρό.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα. Σπινθήρες. Άμεσο ηλιακό φως. Υπερθέρμανση. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικός παράγοντας.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός OHE

UN Αριθμ. (ADR)	: UN 1418
Αριθμός OHE (IMDG)	: UN 1418
Αριθμός OHE (IATA)	: UN 1418
Αριθμός OHE (ADN)	: UN 1418
Αριθμός OHE (RID)	: UN 1418

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	: ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΣΕ ΣΚΟΝΗ
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	: MAGNESIUM POWDER
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	: Magnesium powder

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	: ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΣΕ ΣΚΟΝΗ
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	: ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΣΕ ΣΚΟΝΗ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)	: UN 1418 ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΣΕ ΣΚΟΝΗ, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA)	: UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)	: UN 1418 ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΣΕ ΣΚΟΝΗ, 4.3 (4.2), II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)	: UN 1418 ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΣΕ ΣΚΟΝΗ, 4.3 (4.2), II

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)	: 4.3 (4.2)
Ετικέτες κινδύνου (ADR)	: 4.3, 4.2



IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG)	: 4.3 (4.2)
Ετικέτες κινδύνου (IMDG)	: 4.3, 4.2



IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA)	: 4.3 (4.2)
Ετικέτες κινδύνου (IATA)	: 4.3, 4.2



ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN)	: 4.3 (4.2)
Ετικέτες κινδύνου (ADN)	: 4.3, 4.2



RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID)	: 4.3 (4.2)
Ετικέτες κινδύνου (RID)	: 4.3, 4.2



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR)	: II
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	: II
Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	: II
Κατηγορία συσκευασίας (ADN)	: II
Κατηγορία συσκευασίας (RID)	: II

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: Όχι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον	: Όχι
Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: WS
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 0
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P410, IBC05
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP14
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: T3
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: TP33
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: SGAN
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	: V1
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	: CV23
Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 423
Πορτοκαλί δίσκοι	:

423

1418

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	: D/E
Κωδικός EAC	: 4W

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 0
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P410
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP40
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC05
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	: B2
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T3
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP33
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-G
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-O
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	: H1
Διαχωρισμός (IMDG)	: SG32, SG35, SG26
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (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.

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E2
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Forbidden
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: Forbidden
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 483
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 15kg

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 490
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 50kg
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	: A3
Κωδικός ERG (IATA)	: 4SW
Ποτάμια μεταφορά	
Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: WS
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 0
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E2
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	: PP, EX, A
Εξαερισμός (ADN)	: VE01
Διατάξεις για το χειρισμό και τη στοιβασία του φορτίου (ADN)	: HA08
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	: 0
Σιδηροδρομική μεταφορά	
Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: WS
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 0
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E2
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P410, IBC05
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	: MP14
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: T3
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: TP33
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: SGAN
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	: W1
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	: CW23
Δέματα εξπρές (RID)	: CE10
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 423

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH):

Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
40.	Magnesium (metal) powder EPR

Magnesium (metal) powder EPR δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Magnesium (metal) powder EPR δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Magnesium (metal) powder EPR δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Magnesium (metal) powder EPR δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμενους οργανικούς ρύπους

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK nwg, όχι βλαβερό για το νερό (KBwS-Beschluss; Αναγν. αριθμός 1443)

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BlmSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BlmSchV)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

Magnesium (metal) powder EPR

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Pyrg. Sol. 1	Πυροφορικά στερεά, κατηγορία 1
Water-react. 1	Ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1
H250	Αυτοαναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
H260	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

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

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Magnesium (metal) powder EPR
Denumire chimică	: magneziu pudră (piroforic)
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.
Joan Peiró i Belis, 2
casuta postala Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - 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.

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
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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.

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis. P233 - Păstrați recipientul închis etanș. P231+P232 - A se manipula sub un gaz inert. A se proteja de umiditate. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P302+P335+P334 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Îndepărtați particulele depuse pe piele. Introduceți în apă rece. P370+P378 - În caz de incendiu: utilizați produse altele decât apă pentru stingere. P402+P404 - A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
--------------------------	--

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Numele	Element de identificare a produsului	%
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: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se pune victima în stare de repaus. A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. Consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Spălați cu multă apă/.... Îndepărtați îmbrăcăminte afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Consultați medicul.
Măsuri 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. Clătiți imediat cu multă apă. Consultați medicul.
Măsuri 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.
-----------------	--

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Water spray. Dioxid de carbon. Spumă. Pudra uscata.
Agenți de stingere neadecvați	: Strong water jet.

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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

Măsuri de prevenire a incendiilor : Evacuați zona.
Protecție la stingerea incendiilor : Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

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

Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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.
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Always wash hands after handling the product.

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

Condiții de depozitare : Depozitați într-un spațiu uscat și protejat pentru a împiedica orice contact cu umezeala. A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.
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.

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)	
UE - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Observații	skin
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Notă (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
TRGS 900 Denumire locală	Methanol
Valoare limita la locul de munca (mg/m ³)	270 mg/m ³
Valoare limita la locul de munca (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Observație	DFG,EU,H,Y
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
Observații	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).

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)

Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Observație (WEL)	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)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția respirației:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



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	: Gri.
Miros	: odourless.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: 650 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori la 50 °C	: 300000 hPa
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: 1,76
Densitate	: 1760 kg/m ³

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Solubilitate	: Miscibil.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid inflamabil.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Căldură. Scântei. Lumina directă a soarelui. Supraîncălzire. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon. Monoxide de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

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
--------------------------------	----------------

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
--	----------------

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
---	----------------

Pericol prin aspirare	: Neclasificat
-----------------------	----------------

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

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. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

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), II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1418 MAGNEZIU PULBERE, 4.3 (4.2), II
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1418 MAGNEZIU PULBERE, 4.3 (4.2), II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

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

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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



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) : II

Grupul de ambalare (IMDG) : II

Grupa de ambalaj (IATA) : II

Grupa de ambalaj (ADN) : II

Grupul de ambalare (RID) : II

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

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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
Categoría 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 :

423

1418

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E
Codul EAC : 4W

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
Categoría de încărcare (IMDG) : A
Depozitare și manevrare (IMDG) : H1
Segregare (IMDG) : SG32, SG35, SG26
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

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

Cod de referință	Aplicabil la
40.	Magnesium (metal) powder EPR

Magnesium (metal) powder EPR nu este pe lista de candidate REACH

Magnesium (metal) powder EPR nu figurează în anexa XIV REACH

Magnesium (metal) powder EPR 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.

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

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. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

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

Magnesium (metal) powder EPR

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

FDS UE (Anexa II REACH)

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.

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Magnesium (metal) powder EPR
Cheminis pavadinimas	: magnio milteliai (piroforiniai)
Indekso Nr	: 012-001-00-3
EB Nr	: 231-104-6
CAS Nr	: 7439-95-4
Produkto kodas	: MGPW-P0T
Molekulinė formulė	: Mg

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
a. d. Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piroforinės kietosios medžiagos, 1 kategorija H250
Medžiagos ir mišiniai, kontaktuojami su vandeniu išskiriantys degiąsias H260
dujas, 1 kategorija
Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

H250 - Veikiami oro savaime užsidega.

H260 - Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas, kurios gali savaime užsidegti.

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Atsargumo frazės (CLP) : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti.
P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P231+P232 - Tvarkyti inertinėse dujose. Saugoti nuo drėgmės.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P335+P334 - PATEKUS ANT ODOS: neprilipusias daleles nuvalyti nuo odos. Įmerkti į vėsų vandenį.
P370+P378 - Gaisro atveju: gesinimui naudoti medžiagą išskyrus vandenį.
P402+P404 - Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje.
P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų ar specializuotų atliekų surinkimo punktą, pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Magnis (metalas)	(CAS Nr) 7439-95-4 (EB Nr) 231-104-6 (Indekso Nr) 012-001-00-3	≥ 100

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Leiskite aukai pailsėti. Užtikrinkite kvėpavimą šviežiu oru. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Plauti dideliu vandens kiekiu/... Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite visą odą, kur lietsi medžiaga, tada nuskalaukite šiltu vandeniu. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Do not induce vomiting. Nedelsiant iškviestite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis : Nemanoma, kad esant numatytoms įprastoms naudojimo sąlygoms būtų ryškūs poveikis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Water spray. Anglies dioksidas. Putos. Dry powder.
Netinkamos gesinimo priemonės : Strong water jet.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degi kietoji medžiaga.

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : fume.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Saugoti nuo kontakto su oru. Veikiami oro savaime užsidega.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ventilate spillage area.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Ventiliuokite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Išsipylusias medžiagas kaip įmanoma greičiau praskieskite inertinėmis kietosiomis medžiagomis, pvz, moliu ar diatominėmis žemėmis. Mechanically recover the product. Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius. Ši medžiaga ir jos talpa turi būti išmesta laikantis vietinių įstatymų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Naudojant gali susiformuoti degus garų-oru mišinys.
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Ensure good ventilation of the work station. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemonės.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Always wash hands after handling the product.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite vėsioje apsaugotoje vietoje, kad išvengtumėte kontakto su drėgme. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje.
Nesuderinami produktai : Strong acids. Oksiduojanti medžiaga.
Nesuderinamos medžiagos : Šilumos šaltiniai. Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)	
ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Pastabos	skin
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool méthylique (méthanol)
VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Pastaba (FR)	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
TRGS 900 Vietinis pavadinimas	Methanol
TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (mg/m ³)	270 mg/m ³
TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Pastaba	DFG,EU,H,Y
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanolo
OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	250 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
Pastabos	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).

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Magnesium (metal) powder EPR (7439-95-4)

Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Methanol
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Pastaba (WEL)	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)

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station.

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Kita informacija:

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

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Spalva	: Pilka.
Kvapas	: odourless.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: Duomenų nėra
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: 650 °C
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: 300000 hPa
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: 1,76
Tankis	: 1760 kg/m ³

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Tirpumas	: Maišomas.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Duomenų nėra
Klumpumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klumpumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogtamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Degus skystis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis. Kibirkštys. Tiesioginiai saulės spinduliai. Perkaitimas. Itin aukštos ar žemos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Strong acids. Oksiduojanti medžiaga.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

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

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : MAGNIO MILTELIAI
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : MAGNESIUM POWDER
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Magnesium powder
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : MAGNIO MILTELIAI
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : MAGNIO MILTELIAI
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1418 MAGNIO MILTELIAI, 4.3 (4.2), II, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1418 Magnesium powder, 4.3, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 1418 MAGNIO MILTELIAI, 4.3 (4.2), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 1418 MAGNIO MILTELIAI, 4.3 (4.2), II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 4.3 (4.2)
Pavojaus ženklai (ADR) : 4.3, 4.2

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 4.3 (4.2)
Pavojaus ženklai (IMDG) : 4.3, 4.2



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 4.3 (4.2)
Pavojaus ženklai (IATA) : 4.3, 4.2



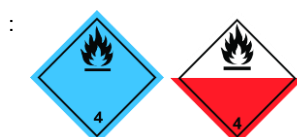
ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 4.3 (4.2)
Pavojaus ženklai (ADN) : 4.3, 4.2



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 4.3 (4.2)
Pavojaus ženklai (RID) : 4.3, 4.2



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II
Pakavimo grupė (IMDG) : II
Pakavimo grupė (IATA) : II
Pakavimo grupė (ADN) : II
Pakavimo grupė (RID) : II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne
Teršia vandenį : Ne
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : WS
Riboti kiekiai (ADR) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P410, IBC05
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP14
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T3

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : TP33
specialiosios nuostatos (ADR)
Cisternos kodas (ADR) : SGAN
Transporto priemonė vežant cisternomis : AT
Transporto kategorija (ADR) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V1
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas,
iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV23
Pavojaus identifikavimo numeris : 423
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E
EAC kodas : 4W

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P410
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP40
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC05
Specialios nuostatos IBC (IMDG) : B2
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T3
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP33
EmS Nr. (Ugnis) : F-G
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-O
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : H1
Atskyrimas (IMDG) : SG32, SG35, SG26
Savybės ir stebėjimai (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.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams
orlaiviams (IATA) : E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams
(IATA) : Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas,
keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams
orlaiviams (IATA) : 483
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir
kroviniams orlaiviams (IATA) : 15kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 490
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu
(IATA) : 50kg
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3
ERG kodas (IATA) : 4SW

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : WS
Riboti kiekiai (ADN) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E2
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A
Vėdinimas (ADN) : VE01
Nuostatos dėl krovinio tvarkymo ir krovos darbų
(ADN) : HA08
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : WS
Riboti kiekiai (RID) : 0

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P410, IBC05
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP14
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T3
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP33
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: SGAN
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W1
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW23
Skubios siuntos (RID)	: CE10
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 423

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

Nuorodos kodas	Taikoma
40.	Magnesium (metal) powder EPR

Magnesium (metal) powder EPR nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

Magnesium (metal) powder EPR nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

Magnesium (metal) powder EPR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Magnesium (metal) powder EPR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK nwg, nekeliantis pavojaus vandeniui (KBwS-Beschluss; ID Nr. 1443)

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Pyr. Sol. 1	Piroforinės kietosios medžiagos, 1 kategorija
Water-react. 1	Medžiagos ir mišiniai, kontaktuodami su vandeniu išskiriantys degiąsias dujas, 1 kategorija
H250	Veikiami oro savaime užsidega.

Magnesium (metal) powder EPR

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

H260	Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas, kurios gali savaime užsidegti.
------	---

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes