

SECURITY FILE

MAGNESIUM WITH LIQUID ROSIN

Ref. No. MAGFLUID

PRELIMINARY NOTICES:

In case of any translation doubt, the Spanish language prevails.

1) IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND COMPANY.

1.1 - **Product identifier.** Name of the preparation: Magnesium with liquid rosin

1.2 - **Relevant identified uses of the mixture and not recommended uses.** Information not available

1.3 - **Details of the supplier.**

Social reason: Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy)

Telephone: +39 035 783595

Fax: +39 035 782339

E-mail: commerciale@aludesign.it

Website: www.climbingtechnology.com

Manufactured by: ESB62152699

Made in: Barcelona (Spain)

UFI: RJUN-ADETJ033-XPFA

CPNP: 3658801

Telephone urgencies:

EU European Emergency Number Tel. 112

UK NHS 111 Tel. +44 111

US Poison Help line Tel. +1-800-222-1222

If in another Country, contact the relevant national authorities.

1.4 - **Presentation.** Product presented in: Jerricans and Bottles with or without shutter from 100 ml. to 5L.

1.5 - **Use recommendations.**

- It is a compound that acts on the hands in order to dry sweat, in sports applications such as climbing, weightlifting, gymnastics, paddle tennis.
- It helps in keeping hands dry in the most demanding situations.

1.6 - **Accreditations.**

Magnesium with Liquid Rosin is accredited as a Cosmetic product according to the European Regulation 1223/2009 by the "Cosmetic Products Notification Portal (CPNP)" in Brussels, with reference 3658801 and awaiting approval in the "Spanish Agency for Medicines and Health Products" (AEMPS).

2) DANGERS IDENTIFICATIONS.

Potentially flammable, given the presence of alcohol.

2.1 - **Classification according to regulation (CE) 1272/2008 (CLP):**

H317: 1, Sensitive skin.

H225: 2, Flammable liquid.

H319: 2, Eye irritation.

H336: 3, STOT SE (Aspiration toxicity).

2.2 - **Specific labeling according to regulation (CE) 1272/2008 (CLP):**

Danger pictograms



Warning statement: Danger.

Contains: Rosin

SECURITY FILE

MAGNESIUM WITH LIQUID ROSIN

Ref. No. MAGFLUID



2.3 - Danger phrases:

- H317 May produce an allergic reaction on the skin.
- H225 Highly flammable liquid and vapor.
- H319 Causes serious eye irritation.
- H336 May cause drowsiness or dizziness.

2.4 - Precautionary tips:

General:

P102 Keep out of the reach of children.

Prevention:

- P210 Keep away from open flames. - No Smoking.
- P233 Keep the bottle tightly closed.
- P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P 240 Earthing and equipotential bonding of the bottle and the receiving equipment.
- P241 Use explosion-proof [electrical / ventilation / lighting /...] material.
- P242 Use only non-sparking tools.
- P243 Take precautionary measures against electrostatic discharge.

2.5 - Precautionary statement answer:

P370 + P378 In case of fire: Use the fire fighting measures indicated at paragraph 5 to extinguish.
P303 + P361 + P353 IN CASE OF SKIN OR HAIR CONTACT:
Remove all contaminated clothing immediately. Rinse skin with water [or shower].

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical attention.
P305 + P351 + P338 IN CASE OF EYES CONTACT: Rinse carefully with water for several minutes.
Remove contact lenses if the victim is wearing them and they can be removed easily. Continue rinsing.

2.6 - Storage:

P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep refrigerated.

2.7 - Elimination:

P501 Dispose of contents / bottles to dangerous or special waste collection center.

3) COMPOSITION.

Liquid in suspension.

3.1 - Components:

- Partially denatured alcohol. CAS number: 64-17-5 (Ethyl / Isopropyl Alcohol) H225, H319, H336; $70\% \leq (V) \leq 80\%$
- Magnesium carbonate. CAS number: 546-93-0; $1,5\% \leq (V) \leq 30\%$
- Rosin. CAS number: 8050-09-7; $1,5\% \leq (V) \leq 5\%$

Note: Being (V) Volume of the substance.

4) FIRST AID.

4.1 - General: In case of accident: Consult a doctor or hospital, bring the label or this safety data sheet. In case of persistent symptoms or in case of doubt about the injured person's condition, call a doctor.

4.2 - Inhalation: Give artificial respiration, keep away from exposure, take to fresh air, put on in a suitable position and seek medical help.

4.3 - Skin: Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor if the irritation persists.



SECURITY FILE

MAGNESIUM WITH LIQUID ROSIN

Ref. No. MAGFLUID



- 4.4 - **Eyes:** Rinse immediately with plenty of water, get medical attention immediately.
- 4.5 - **Ingestion:** If accidentally swallowed, **NEVER** induce vomiting, seek immediate medical attention .
- 4.6 - **Most important symptoms and effects, both acute and delayed:**
Inhalation: Possible respiratory irritation, cough and headache.
Skin contact: An allergic reaction may occur with painful irritation and Redness.
Eye contact: May cause irritation.
Ingestion: poisoning and nausea.
- 4.7 - **Indication of any medical attention and special treatment required dispensed immediately:**
Treat the symptoms. Never induce vomiting in an unconscious person.

5) FIRE FIGHTING MEASURES.

- CO₂ and halon powder extinguishers.
- Dry powder, foam or sand.
- Water spray (Never use jet water)
- Extinguishing agents not recommended for safety reasons: do not use waterjet as it can spread the fire.

5.1 - Special dangers arising from the substance or mixture:

Flammable liquid and vapor.

Dense smoke from the fire. Dangerous decomposition products formed in case of fire carbon dioxide, carbon monoxide and other gases. Exposure can cause health risks.

6) MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL RELEASE.

Note: The measures identified in this section are applicable for the spillage of a large amount of packaging. The impact of pouring a small bottle does not apply these recommendations; collect spillage with rags or blotting paper.

6.1 - Personal precautions:

- Suppression of ignition spotlights.
- Ventilation of the place.

6.2 - Precautions for environmental protection:

- Proceed to its recovery, close inlets and valves to drains.
- Avoid leaks.
- Do not allow evacuation to sewers or waterways. It must be reported at competent authorities immediately in the event of a major spill.

6.3 - Procedure for cleaning / absorption:

- Collect spillage with non-combustible absorbent materials (earth, sand, vermiculite, sawdust, vermiculite earth, diatomaceous earth, to contain and collect non-combustible hydrophilic materials and place them in a container for elimination. Do not use solvents.
- Pour the product and absorbent into a suitable container. The contaminated area should be cleaned immediately with a decontaminant to the remains and left for several days until no reaction occurs.
- Proceed with the disposal of waste in appropriate places.

7) MANIPULATION AND STORAGE.

Handling:

- Never use pressure to the bottles, it is not pressure-resistant.
- In the area of application it must not be allowed to smoke, eat or drink.



SECURITY FILE

MAGNESIUM WITH LIQUID ROSIN

Ref. No. MAGFLUID



Storage:

- Store according to local legislation.
- Observe the label.
- Keep away from ignition points.
- Store between 5 and 35°C in a dry area, well-ventilated area away from heat and direct sunlight.
- Do not smoke.

8) EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION.

- Since the product is presented in small quantity bottles, it does not apply these controls.
- In case of incident and spillage of multiple bottles, the controls are described.

Exposure controls:

General:

Handle in accordance with good hygiene practices, industrial and safety instructions.

Wash your hands before breaks and at the end of the workday. Avoid prolonged contact with skin.

Eye protection: You need to wear protective glasses.

Respiratory protection: Necessary in the presence of vapors / aerosols. Use a mask.

Skin protection: Use gloves and a moisturizer permanently. If irritation occurs, stop process and consult your doctor.

Specific hygiene measures: Replace contaminated clothing. Preventive skin protection is recommended.

Exposure Limit Values: VLA-ED of Ethyl Alcohol: 1000 ppm

9) PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES.

9.1 - Of the components of the Mixture:

MAGNESIUM CARBONATE	ROSIN	ALCOHOL 96 (ETHYL / ISOPROPYL)
Physical form: solid Appearance: White powder Odor: Odorless Molecular weight: 485.52 Specific weight: 2.16 Descomposition temperature: above 250°C Boiling Point: N/A Freezing / Melting Point: N/A PH: no information available Vapor pressure: N/A Vapor density: N/A Solubility: Slightly soluble in water (0.04 g / 100 ml water)	Physical form: crystalline solid Color: amber. Odor: odorless Melting point: 71-77°C. Relative density: 1.07 g/cm ³ Auto-ignition: 237°C Flash point: 187°C. Solubility: <ul style="list-style-type: none"> • Insoluble in water • Soluble in alcohol, benzene, ether, glacial acetic acid, oils, carbon disulfide, diluted solutions of alkali hydroxides. 	Appearance: Liquid Color: colorless Odor: alcoholic. Freezing point (°C): -114.0 Flash point (°C): 16.0 Boiling point (°C): 78.0 Density of 20°C (kg/m³): 789.0 Autoignition point (°C): 422.7 Refractive index at 15°C: 1.365.1 Viscosity a 15°C (Poises): 0.014

9.2 - Of the Mix.

Physical appearance:	Physical state at 20°	Liquid
	Appearance	Gel
	Colour	Very light brown
	Smell	To alcohol



SECURITY FILE

MAGNESIUM WITH LIQUID ROSIN

Ref. No. MAGFLUID



Of the product:	Magnesium (ICP)	15.9% p: p
	Density	0.879 Kg / L; at 20°C
	Dynamic viscosity	6.7 mPa / s; at 20°C
	Surface tension	25.2 mN / m
	Alcohol	> 70% (Potentially disinfectant)
	Flash point	31.0 °C
	Category	3
	Packaging	III

10) STABILITY AND REACTIVITY.

Reactivity: The product does not present dangers due to its reactivity.

Chemical stability: Stable under recommended storage and handling conditions.

Possibility of dangerous reactions: The product does not present the possibility of dangerous reactions, at room temperature.

Conditions to avoid: Avoid temperatures close to flash point, do not heat closed bottles and avoid reacting with acids and alkalis.

Incompatible materials: Keep away from oxidizing agents and strongly alkaline materials or acids, in order to avoid exothermic reactions.

Dangerous decomposition products: In case of fire, decomposition products may be generated such as carbon monoxide and dioxide, nitrogen fumes and oxides.

11) TOXICOLOGICAL INFORMATION.

Repeated or prolonged contact with the product can cause the removal of oil from the skin, giving rise to a non-allergic contact dermatitis as the product is absorbed through the skin. The Splashes in the eyes can cause irritation and reversible damage. Inhalation of vapors can cause irritation to the mucous membranes.

12) ECOLOGICAL INFORMATION.

Note: The measures indicated in this section are applicable to the discharge of a large quantity of bottles. The impact of spilling a small bottle does not apply these recommendations, collect the poured with cloths or blotting paper.

12.1 - Ecotoxicity.

12.1.1 - Ethyl Alcohol.

Biological effect: In high concentrations it is harmful to aquatic organisms. They should not expect interference in sewage treatment plants if used properly.

Fish toxicity: *Leuciscus idus* LC50, 8140 mg / l - 48 h.

Daphnia toxicity: *Daphnia magna* CE 9268, 1422 mg / l - 48h.

Algae toxicity: Limit toxic concentration, *Sc. Square* LC5 5000 mg / l - 7 d.

Bacteria toxicity: *Ps.putida* CE5 6500 mg / l; *Protozoa E.sulcatum* CE565 mg / l - 72 h.

12.1.2 - Magnesium Carbonate.

Acute ecotoxicity

Result: There are no specific data.

Crustaceans: C, EC50, 28 days, 1.355mg/l

Chronic Ecotoxicity:

Result: No specific data.

Fish: *Salmo gairdneri*, LC50, reproduction 28 days, 1.355 mg/L.

Crustaceans: *Daphnia magna* EC50, reproduction 21 days, 125 mg / L.

Crustaceans: *Daphnia magna* LOEC, reproduction 21 days, 82 mg / L.



SECURITY FILE

MAGNESIUM WITH LIQUID ROSIN

Ref. No. MAGFLUID



12.1.3 - Rosin.

There are no data referring to rosin alone, as the mixture is less than 1%, the occurrence of ecological effects is considered unlikely.

Reference document (C150929A).

12.2 - Mobility.

- **Ethyl Alcohol:** Behavior in ecological compartments.- log P (oct): -0.32
- **Magnesium carbonate:** Weak solubility and mobility.
- **Rosin:** Due to the percentage (less than 1%), there are no studies on this.

12.3 - Mobility in the ground.

- The product should not be allowed to enter sewers or water courses.
- Avoid penetrating the ground.

12.4 - Persistence and Degradability

12.4.1 - Persistence:

- **Ethyl alcohol:** Rapid degradation in water.
- **Magnesium carbonate:** Precipitation of Magnesium Carbonate (Inorganic Product)
- **Rosin:** There are no specific data due to the quantity. (<1%)

12.4.2 - Degradability:

Rapid degradation in water (abiotic).

13) DISPOSAL CONSIDERATIONS.

- Contaminated land must be managed through authorized managers.
- It is not allowed to be discharged into sewers or water courses.
- Waste and empty bottles must be handled and disposed in accordance with the current local / national legislation.
- Follow the provisions of Directive 91/689/EEC regarding waste management

14) TRANSPORT INFORMATION.

14.1 - Relating to packaging.

Information Notes:

Depending on the type and capacity of the bottle (always equal to or less than 5L.), one or both packaging will be applied. Requirements and information contemplated in the ADR 2021 Norm and earlier.

First Packing.

- The box is identified with a white diamond with a black frame, indicating the presence of non-harmful alcohol.

Second Packing

- The box is identified with a white diamond with a black frame, indicating the presence of non-harmful alcohol; as well as the envelope indication "SOBREEMBALAJE / OVERPACK; CANTIDADES LIMITADAS / LIMITED QUANTITIES", indicating "UN 1987".



SECURITY FILE

MAGNESIUM WITH LIQUID ROSIN

Ref. No. MAGFLUID



14.2 - Relating to land and sea transportation of dangerous goods.

In application to the ADR 2021 standard (Land) and in application to the IMDG 37-14 standard (Sea).



UN:	1987
Name:	Alcohols N.E.P
Class:	3 Alcohols, NEP
Classification code:	F1
Packing group:	III
Category:	3
Limited quantity:	5L.

15) REGULATORY INFORMATION.

Flammable Labelling according to CEE Directives.

Marked with WARNING symbol (Flammable matter)

UFI accreditation: RJUN-ADETJ033-XPFA



16) OTHER INFORMATION.

The information in this Safety Data Sheet of the preparation is based on current knowledge and in the current EC and national laws, insofar as the working conditions of the users are beyond our knowledge and control. The product must not be used for other purposes to those that are specified, without first having a written instruction, of its handling. It is always responsibility of the user to take the appropriate measures in order to comply with the requirements established in the laws.

In the case of combinations or mixtures, it must be ensured that no new danger can appear.

This information does not in any way exempt the user of the product from respecting the whole of the legislative, regulatory and administrative texts referring to the product, to the protection of the human and environmental health.

It is advisable to carry out basic training regarding occupational safety and hygiene to carry out a correct handling of the product, in quantities greater than 20 L.

The information provided in this Safety Data sheet has been drawn up in accordance with the REGULATION (EU) No 453/2010 OF THE COMMISSION of May 20, 2010 by which the Regulation (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 on the registration, evaluation, authorization and restriction of substances and preparations Chemicals (REACH), which creates the European Chemicals Agency, is amends Directive 1999/45 / EC and Council Regulation (EEC) No. 793/93 and the Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769 / EEC and the Commission Directives 91/155 / EEC, 93/67 / EEC, 93/105 / EC and 2000/21 / EC

Attention! All the content of the following document corresponds to what indicated in the security file FSEMFLGENL rev. June 2022 by the manufacturer.

Cisano Bergamasco, 11-07-2022

Managing Director
Riccardo Losa

IST46-WAFUUCT_LEN rev.1 07/22

7/7



SCHEDA DI SICUREZZA

MAGNESIO CON COLOFONIA LIQUIDA

RIF. N. MAGFLUID



AVVISI PRELIMINARI:

In caso di dubbi sulla traduzione, fa fede la lingua spagnola.

1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA DITTA.

1.1 - **Identificatore del prodotto.** Nome del composto: Magnesio con colofonia liquida

1.2 - **Usi rilevanti individuati della miscela e usi non raccomandati.** Informazione non disponibile

1.3 - **Dettagli del fornitore.**

Ragione Sociale: Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy)

Telefono: +39 035 783595

Fax: +39 035 782339

E-mail: commerciale@aludesign.it

Sito web: www.climbingtechnology.com

Prodotto da: ESB62152699

Made in: Barcelona (Spagna)

UFI: RJUN-ADETJ033-XPFA

CPNP: 3658801

Urgenze telefoniche:

EU Numero Europeo Emergenze Tel. 112

IT Centro Antiveneni Milano Tel. +39 02 6610 1019

Se in un altro Paese, contattare le autorità nazionali competenti.

1.4 - **Presentazione.** Prodotto presentato in: Taniche e flaconi con o senza otturatore da 100 ml a 5L.

1.5 - **Raccomandazioni d'uso.**

- Si tratta di un composto che agisce sulle mani per asciugare il sudore, per sport come l'arrampicata, il sollevamento pesi, la ginnastica, il paddle tennis.
- Aiuta a mantenere le mani asciutte nelle situazioni più complesse.

1.6 - **Accreditamenti.**

Il magnesio con colofonia liquida è accreditato come prodotto cosmetico secondo il Regolamento Europeo 1223/2009 dal "Portale di Notifica dei Prodotti Cosmetici (CPNP)" a Bruxelles, con il riferimento 3658801 e in attesa di approvazione da parte dell'"Agenzia Spagnola per i Medicinali e i Prodotti Sanitari" (AEMPS).

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

Potenzialmente infiammabile, data la presenza di alcol.

2.1 - **Classificazione secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):**

H317: 1, Pelle sensibile.

H225: 2, Liquido infiammabile.

H319: 2, Irritazione oculare.

H336: 3, STOT SE (Tossicità in caso di aspirazione).

2.2 - **Etichettatura specifica secondo la normativa (CE) 1272/2008 (CLP):**

Pittogrammi di pericolo



Avviso di pericolo: Pericolo.

Contiene: Colofonia

SCHEDA DI SICUREZZA

MAGNESIO CON COLOFONIA LIQUIDA

RIF. N. MAGFLUID



2.3 - Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H225 Liquido e vapore altamente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.4 - Consigli precauzionali:

Generale:
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fiamme libere. - Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P 240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione
P242 Utilizzare utensili antiscintilla.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

2.5 - Consigli di prudenza - reazione:

P370 + P378 In caso di incendio: Utilizzare le misure antincendio indicate al paragrafo 5 per estinguerlo.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE O CON I CAPELLI: Togliere gli indumenti contaminati.
Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2.6 - Conservazione:

P403 + P235 Conservare in un luogo fresco e ben ventilato.

2.7 - Smaltimento:

P501 Smaltire il contenuto / recipiente in un centro di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

3) COMPOSIZIONE.

Liquido in sospensione.

3.1 - Componenti:

- Alcol parzialmente denaturato. Numero CAS: 64-17-5 (alcol etilico/isopropilico) H225, H319, H336; $70\% \leq (V) \leq 80\%$
- Carbonato di magnesio. Numero CAS: 546-93-0; $15\% \leq (V) \leq 30\%$
- Colofonia. Numero CAS: 8050-09-7; H317; $1,5\% \leq (V) \leq 5\%$

Nota: Essendo (V) Volume della sostanza.

4) PRIMO SOCCORSO.

4.1 - Generale: In caso di incidente: Consultare un medico o un ospedale, portare con sé l'etichetta o la presente scheda di sicurezza. In caso di sintomi persistenti o in caso di dubbio sulle condizioni dell'infortunato, rivolgersi a un medico.

4.2 - Inalazione: Praticare la respirazione artificiale, tenere lontano dall'esposizione, portare all'aria aperta, mettersi in una posizione adeguata e rivolgersi a un medico.

4.3 - Pelle: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

4.4 - Occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, consultare immediatamente un medico.

2/7



SCHEDA DI SICUREZZA

MAGNESIO CON COLOFONIA LIQUIDA

RIF. N. MAGFLUID



4.5 - **Ingestione:** In caso di ingestione accidentale, non indurre **MAI** il vomito e consultare immediatamente un medico.

4.6 - **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Inalazione: Possibile irritazione delle vie respiratorie, tosse e mal di testa.

Contatto con la pelle: Può verificarsi una reazione allergica caratterizzata da irritazioni dolorose e arrossamenti.

Contatto con gli occhi: Può causare irritazione.

Ingestione: Intossicazione e nausea.

4.7 - **Indicazioni di eventuali cure mediche e trattamenti speciali necessari da dispensare immediatamente:**

Trattare i sintomi. Non indurre mai il vomito in una persona incosciente.

5) MISURE ANTINCENDIO

- Estintori a CO₂ e a polvere di halon.
- Polvere secca, schiuma o sabbia.
- Acqua polverizzata (non utilizzare mai getti d'acqua)
- Agenti estinguenti sconsigliati per motivi di sicurezza: non usare il getto d'acqua perché può propagare l'incendio.

5.1 - **Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Liquido e vapore infiammabile.

Fumo denso prodotto dall'incendio. Prodotti di decomposizione pericolosi che si formano in caso di incendio: anidride carbonica, monossido di carbonio e altri gas. L'esposizione può causare rischi per la salute.

6) MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

Nota: Le misure indicate in questa sezione sono applicabili alla fuoriuscita di una grande quantità di prodotto. L'impatto del versamento di un piccolo flacone non si può applicare a queste raccomandazioni; raccogliere la fuoriuscita con stracci o carta assorbente.

6.1 - **Precauzioni personali:**

- Eliminazione delle sorgenti di innesco.
- Ventilazione del luogo.

6.2 - **Indicazioni per la protezione dell'ambiente:**

- Procedere al suo ripristino, chiudendo gli ingressi e le valvole di scarico.
- Evitare perdite.
- Non permettere l'evacuazione nelle fognature o nei corsi d'acqua. In caso di fuoriuscita importante, è necessario segnalarlo immediatamente alle autorità competenti.

6.3 - **Procedura di pulizia/assorbimento:**

- Raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, segatura, terra di vermiculite, terra di diatomee) per contenere e raccogliere i materiali idrofili non combustibili e metterli in un contenitore per l'eliminazione. Non utilizzare solventi.
- Versare il prodotto e l'assorbente in un contenitore adatto. L'area contaminata deve essere pulita immediatamente con un decontaminante per i residui e lasciata così per diversi giorni finché non si verifica alcuna reazione.
- Procedere allo smaltimento dei rifiuti in un luogo appropriato.

7) GESTIONE E CONSERVAZIONE.

Gestione:

- Non esercitare mai pressione sui flaconi, poiché non sono resistenti alla pressione.
- Nell'area di applicazione non deve essere consentito fumare, mangiare o bere.



SCHEDA DI SICUREZZA

MAGNESIO CON COLOFONIA LIQUIDA

RIF. N. MAGFLUID



Conservazione:

- Conservare secondo la legislazione locale.
- Rispettare le indicazioni dell'etichetta.
- Tenere lontano da sorgenti di innesco.
- Conservare i flaconi tra i 5 e i 35°C in un'area asciutta e ben ventilata, lontano da fonti di calore e dal contatto diretto con il sole.
- Non fumare.

8) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE.

- Poiché il prodotto viene presentato in flaconi di piccole quantità, questi controlli non vengono applicati.
- In caso di incidente e di fuoriuscita di più flaconi, verranno descritti i controlli da effettuare.

Controlli dell'esposizione:

Generale:

Maneggiare in conformità alle buone pratiche igieniche e alle istruzioni industriali e di sicurezza.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto prolungato con la pelle.

Protezione degli occhi: È necessario indossare occhiali protettivi.

Protezione delle vie respiratorie: Necessaria in presenza di vapori / aerosol. Utilizzare una mascherina.

Protezione della pelle: Utilizzare guanti e una crema idratante costantemente. In caso di irritazione, interrompere il processo e consultare il proprio medico.

Misure igieniche specifiche: Sostituire gli indumenti contaminati. Si raccomanda una protezione preventiva della pelle.

Valori limite di esposizione: VLA-ED di alcol etilico: 1000 ppm

9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

9.1 - Dei componenti della Miscela:

CARBONATO DI MAGNESIO	COLOFONIA	ALCOHOL 96 (ETILICO/ISOPROPILICO)
Forma fisica: Solida Aspetto: Polvere bianca Odore: Inodore Peso molecolare: 485,52 Peso specifico: 2,16 Temperatura di decomposizione: Superiore a 250°C Punto di ebollizione: N/A Punto di congelamento/fusione: N/A PH: Nessuna informazione disponibile Pressione di vapore: N/A Densità di vapore: N/A Solubilità: Leggermente solubile in acqua (0,04 g / 100 ml di acqua)	Forma fisica: Solida cristallina Colore: Ambra Odore: Inodore Punto di fusione: 71 – 77 °C. Densità relativa: 1,07 g/cm ³ . Autoaccensione: 237 °C. Punto di infiammabilità: 187 °C. Solubilità: <ul style="list-style-type: none">• Insolubile in acqua• Solubile in alcol, benzene, etere, acido acetico glaciale, oli, disolfuro di carbonio, soluzioni diluite di idrossidi alcalini.	Aspetto: Liquido Colore: Incolore Odore: Alcolico Punto di congelamento (°C): -114.0 Punto di infiammabilità (°C): 16.0 Punto di ebollizione (°C): 78.0 Densità a 20°C (Kg. /m³): 789.0 Punto di autoaccensione (°C): 422.7 Indice di rifrazione a 15°C: 1365.1 Viscosità a 15°C (Poises): 0.014

9.2 - Della miscela.

Forma fisica:	Stato fisico a 20°	Liquido
	Aspetto	Gel
	Colore	Marrone molto chiaro
	Odore	All'alcol



SCHEDA DI SICUREZZA

MAGNESIO CON COLOFONIA LIQUIDA

RIF. N. MAGFLUID



Del prodotto:	Magnesio (ICP)	15,9% p:p
	Densità	0,879 Kg/L; a 20°C
	Viscosità dinamica	6,7 mPa/s; a 20°C
	Tensione superficiale	25,2 mN/m
	Alcol	>70% (Potenzialmente disinfettante)
	Punto di infiammabilità	31,0 °C
	Categoria	3
	Imballaggio	III

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ.

Reattività: Il prodotto non presenta pericoli dovuti alla sua reattività.

Stabilità chimica: Stabile nelle condizioni di stoccaggio e movimentazione raccomandate.

Possibilità di reazioni pericolose: Il prodotto non presenta la possibilità di reazioni pericolose a temperatura ambiente.

Condizioni da evitare: Evitare temperature prossime al punto di infiammabilità, non riscaldare flaconi chiusi ed evitare la reazione con acidi e alcali.

Materiali incompatibili: Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente alcalini o acidi, per evitare reazioni esogene.

Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di incendio, si possono generare prodotti di decomposizione come monossido e biossido di carbonio, fumi di azoto e ossidi di azoto.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del sebo dalla pelle, dando origine a una dermatite da contatto non allergica poiché il prodotto viene assorbito attraverso la pelle. Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili. L'inalazione dei vapori può causare irritazione delle mucose.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

Nota: Le misure indicate in questa sezione sono applicabili al versamento di una grande quantità di flaconi. L'impatto della fuoriuscita di un piccolo flacone non si può applicare a queste raccomandazioni, raccogliere la fuoriuscita con stracci o carta assorbente.

12.1 - Ecotossicità.

12.1.1 - Alcol etilico.

Effetto biologico: In concentrazioni elevate è dannoso per gli organismi acquatici. Se usato correttamente, non si prevedono interferenze negli impianti di trattamento delle acque reflue.

Tossicità per i pesci: *Leuciscus idus* LC50, 8140 mg / l - 48 h.

Tossicità per le dafnie: *Daphnia magna* CE 9268, 1422 mg / l - 48h.

Tossicità per le alghe: Concentrazione tossica limite, Sc. Quadrato IC5 5000 mg/l - 7 gg.

Tossicità dei batteri: *Ps.putida* CE5 6500 mg / l; Protozoi *E.sulcatum* CE565 mg / l - 72 h.

12.1.2 - Magnesio carbonato.

Ecotossicità acuta

Risultato: Non ci sono dati specifici.

Crostacei: C, EC50, 28 giorni, 1,355mg/l

Ecotossicità cronica:

Risultato: Non ci sono dati specifici.

Pesci: *Salmo gairdneri*, LC50, riproduzione 28 giorni, 1,355 mg/l.

Crostacei: *Daphnia magna* EC50, riproduzione 21 giorni, 125 mg/L.

Crostacei: *Daphnia magna* LOEC, riproduzione 21 giorni, 82 mg/L.



SCHEDA DI SICUREZZA

MAGNESIO CON COLOFONIA LIQUIDA

RIF. N. MAGFLUID

12.1.3 - Colofonia.

Non ci sono dati riferiti solo alla colofonia poiché la miscela è inferiore all'1%, il verificarsi di effetti ecologici è dunque considerato improbabile.

Documento di riferimento (C150929A).

12.2 - Mobilità.

- **Alcol etilico:** Comportamento in compartimenti ecologici.- log P (ott): -0.32
- **Carbonato di magnesio:** Debole solubilità e mobilità.
- **Colofonia:** A causa della percentuale (inferiore all'1%), non ci sono studi su questa sostanza.

12.3 - Mobilità sul terreno.

- Il prodotto non deve penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- Evitare di penetrare nel terreno.

12.4 - Persistenza e degradabilità

12.4.1 - Persistenza:

- **Alcol etilico:** Rapida degradazione in acqua.
- **Carbonato di magnesio:** Precipitazione di carbonato di magnesio (prodotto inorganico).
- **Colofonia:** Non ci sono dati specifici a causa della quantità. (<1%).

12.4.2 - Degradabilità:

Rapida degradazione in acqua (abiotica).

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

- I terreni contaminati devono essere affidati a gestori autorizzati.
- Non è consentito scaricare nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- I rifiuti e i flaconi vuoti devono essere gestiti e smaltiti in conformità alla legislazione locale / nazionale vigente.
- Rispettare le disposizioni della Direttiva 91/689/CEE in materia di gestione dei rifiuti.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

14.1 - Relativamente all'imballaggio.

Note informative:

A seconda del tipo e della capacità del flacone (sempre uguale o inferiore a 5L.), si applicherà uno o entrambi gli imballaggi. Requisiti e informazioni previsti dalla norma ADR 2021 e precedenti.

Primo imballaggio

- La scatola è contrassegnata da un diamante bianco con una cornice nera, che indica la presenza di alcol non nocivo.

Secondo imballaggio

- La scatola è contrassegnata da un diamante bianco con una cornice nera, che indica la presenza di alcol non nocivo, e dall'indicazione sulla busta "SOBREEMBALAJE / OVERPACK; CANTIDADES LIMITADAS / LIMITED QUANTITIES", che indica "UN 1987".

14.2 - • Relativamente al trasporto terrestre e marittimo di merci pericolose.

In conformità allo standard ADR 2021 (Terra) e allo standard IMDG 37-14 (Mare).



UN: 1987
Nome: Alcol N.E.P.
Classe: 3 Alcol, N.E.P.
Codice di classificazione: F1
Gruppo di imballaggio: III
Categoria: 3
Quantità limitata: 5L

SCHEDA DI SICUREZZA

MAGNESIO CON COLOFONIA LIQUIDA

RIF. N. MAGFLUID



15) INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA.

Etichettatura infiammabile secondo le direttive CEE.

Contrassegnato dal simbolo ATTENZIONE (materiale infiammabile)
Accreditamento UFI: RJUN-ADETJ033-XPFA



16) ALTRE INFORMAZIONI.

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza del Preparato si basano sulle conoscenze attuali e sulle leggi comunitarie e nazionali vigenti, nella misura in cui le condizioni di lavoro degli utenti sono al di fuori della nostra conoscenza e del nostro controllo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza aver prima ricevuto istruzioni scritte sulla sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utente adottare le misure appropriate per rispettare i requisiti stabiliti dalle leggi.

In caso di combinazioni o miscele, è necessario assicurarsi che non possano manifestarsi nuovi pericoli.

Queste informazioni non esonerano in alcun modo l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme dei testi legislativi, regolamentari e amministrativi che si riferiscono al prodotto, per la protezione della salute umana e ambientale.

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di sicurezza e igiene del lavoro per poter manipolare correttamente il prodotto in quantità superiori a 20 L.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state redatte in conformità al REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 da cui il Regolamento (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 sulla registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce l'Agenzia europea per le sostanze chimiche, modifica la direttiva 1999/45/CE e il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Attenzione! Tutto il contenuto del seguente documento è la traduzione di quanto indicato nel file di sicurezza FSEMFLIGENL rev. Giugno 2022 del produttore.

Cisano Bergamasco, 11-07-2022

Managing Director
Riccardo Losa



IST46-MAFLUCT_IT_rev.1 07-22

7/7



DOSSIER DE SÉCURITÉ

MAGNÉSIUM AVEC COLOPHANE LIQUIDE

RÉF. N° MAGFLUID



AVIS PRÉLIMINAIRES :

En cas de doute sur la traduction, la langue espagnole prévaut.

1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ.

1.1 - **Identifiant du produit.** Nom de la préparation : Magnésium avec colophane liquid.

1.2 - **Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations non recommandées.** Information non disponible.

1.3 - **Détails du fournisseur.**

Raison sociales : Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy)

Téléphone : +39 035 783595

Fax : +39 035 782339

Mail : commerciale@aludesign.it

Site web : www.climbingtechnology.com

Produit par: ESB62152699

Made in: Barcelona (Espagne)

UFI: RJUN-ADETJ033-XPFA

CNPN: 3658801

Urgences téléphoniques :

EU Numéro d'Urgence Européen : 112

FR Centre antipoison de Paris : +33 (0)1 40 05 48 48

FR ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

Si dans un autre Pays, contacter les autorités nationales compétentes.

1.4 - **Présentation.** Produit présenté en : jerricanes et récipients avec ou sans obturateur de 100 ml à 5L.

1.5 - **Recommandations d'utilisation.**

- Ce composé agit sur les mains afin de sécher la sueur, dans des applications sportives telles que l'escalade, l'haltérophilie, la gymnastique, le paddle-tennis.
- Il permet de garder les mains sèches dans les situations les plus exigeantes.

1.6 - **Accréditations.**

Magnesium avec colophane liquide est accrédité en tant que produit cosmétique conformément au règlement européen 1223/2009 par le "Portail de Notification des Produits Cosmétiques (CPNP)" à Bruxelles, avec référence 3658801 et en attente d'approbation par l'"Agence Espagnole des Médicaments et Produits sanitaires" (AEMPS).

2) IDENTIFICATION DES DANGERS.

Potentiellement inflammable, étant donné la présence d'alcool.

2.1 - **Classification selon le règlement (CE) 1272/2008 (CLP) :**

H317 : 1, Peau sensible.

H225 : 2, Liquide inflammable.

H319 : 2, Irritation des yeux.

H336 : 3, STOT SE (Toxicité par aspiration).

2.2 - **Étiquetage spécifique selon le règlement (CE) 1272/2008 (CLP) :**

Pictogrammes de danger



Déclaration d'avertissement : Danger.

Contient : Colophane.

DOSSIER DE SÉCURITÉ

MAGNÉSIUM AVEC COLOPHANE LIQUIDE

RÉF. N° MAGFLUID



2.3 - Mentions de danger :

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une grave irritation oculaire.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

2.4 - Conseils de précaution :

Général :
P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention :

P210 Tenir à l'écart des flammes nues. - Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P 240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage/...] antidéflagrant.
P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

2.5 - Réponse à la mise en garde :

P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser les mesures de protection contre l'incendie indiquées au paragraphe 5 pour l'extinction.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES CHEVEUX :

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

2.6 - Stockage :

P403 + P235 stocker dans un endroit bien ventilé. Garder au frais.

2.7 - Élimination :

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

3) COMPOSITION.

Liquide en suspension.

3.1 - Composants :

- Alcool partiellement dénaturé. Numéro CAS : 64-17-5 (Alcool / éthylique isopropylique) H225, H319, H336 ;
70% ≤ (V) ≤ 80%
- Carbonate de magnésium. Numéro CAS : 546-93-0 ; 1,5% ≤ (V) ≤ 30%
- Colophane. Numéro CAS : 8050-09-7 ; 1,5% ≤ (V) ≤ 5%

Note: Étant (V) le Volume de la substance.

4) PREMIERS SECOURS.

4.1 - Général : En cas d'accident : Consulter un médecin ou hôpital, apporter l'étiquette ou cette fiche de données de sécurité. En cas de symptômes persistants ou en cas de doute sur l'état de la personne blessée, appeler un médecin.

2/7



DOSSIER DE SÉCURITÉ

MAGNÉSIUM AVEC COLOPHANE LIQUIDE

RÉF. N° MAGFLUID



- 4.2 - **Inhalation** : Pratiquer la respiration artificielle, se tenir à l'écart de toute exposition, amener à l'air frais, se mettre dans une position appropriée et consulter un médecin.
- 4.3 - **Peau** : laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- 4.4 - **Yeux** : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, consulter immédiatement un médecin.
- 4.5 - **Ingestion** : En cas d'ingestion accidentelle, JAMAIS faire vomir, consulter immédiatement un médecin.
- 4.6 - **Principaux symptômes et effets, tant aigus que retardés** :
- Inhalation** : Possibilité d'irritation des voies respiratoires, toux et mal de tête.
- Contact avec la peau** : Une réaction allergique peut se produire avec une irritation douloureuse et rougeurs.
- Contact avec les yeux** : Peut provoquer des irritations.
- Ingestion** : Empoisonnement et nausées.
- 4.7 - **Indication de toute attention médicale et traitement spécial requis dispensé immédiatement** :
Traiter les symptômes. Ne jamais provoquer le vomissement chez une personne inconsciente.

5) MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES.

- Extincteurs à poudre de CO₂ et d'halon.
- Poudre sèche, mousse ou sable.
- Eau pulvérisée (ne jamais utiliser de jet d'eau)
- Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité : ne pas utiliser de jet d'eau car il peut propager l'incendie.

5.1 - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Liquide et vapeur inflammables.

Fumée dense provenant de l'incendie. Produits de décomposition dangereux formés en cas d'incendie dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et autres gaz. L'exposition peut entraîner des risques pour la santé.

6) MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL.

Note: Les mesures indiquées dans cette section sont applicables en cas de déversement d'une grande quantité d'emballage. L'impact du déversement d'un petit récipient n'applique pas ces recommandations ; ramasser le déversement avec des chiffons ou du papier buvard.

6.1 - Précautions individuelles :

- Suppression des spots d'allumage.
- Ventilation du lieu.

6.2 - Précautions pour la protection de l'environnement :

- Procéder à sa récupération, fermer les entrées et les vannes d'évacuation.
- Éviter les fuites.
- Ne pas permettre l'évacuation vers les égouts ou les cours d'eau. En cas de déversement important, il faut le signaler immédiatement aux autorités compétentes.

6.3 - Procédure de nettoyage / absorption :

- Recueillir les déversements avec des matériaux absorbants non combustibles (terre, sable, vermiculite, sciure de bois, terre de vermiculite, terre de diatomées), pour contenir et recueillir les matériaux hydrophiles non combustibles et les placer dans un récipient pour élimination. Ne pas utiliser de solvants.
- Verser le produit et l'absorbant dans un récipient approprié. La zone contaminée doit être nettoyée immédiatement avec un décontaminant pour les restes et laissée pendant plusieurs jours jusqu'à ce qu'aucune réaction ne se produise.
- Procéder à l'élimination des déchets dans des endroits appropriés.



DOSSIER DE SÉCURITÉ

MAGNÉSIUM AVEC COLOPHANE LIQUIDE

RÉF. N° MAGFLUID



7) MANIPULATION ET STOCKAGE.

Manipulation :

- Ne jamais utiliser de pression sur les récipients, elles ne sont pas résistantes à la pression.
- Dans la zone d'application il ne doit pas être permis de fumer, manger ou boire.

Stockage :

- Stocker conformément à la législation locale.
- Respecter les indications de l'étiquette.
- Tenir à l'écart des points d'ignition.
- Stocker entre 5 et 35°C dans un endroit sec, bien ventilé, à l'abri de la chaleur et des rayons directs du soleil.
- Ne pas fumer.

8) CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE.

- Comme le produit est présenté dans un récipient de petite quantité, il n'applique pas ces contrôles.
- En cas d'incident et de déversement de plusieurs récipients, les contrôles sont décrits.

Contrôle de l'exposition :

Général :

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène, aux consignes industrielles et de sécurité.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Eviter tout contact prolongé avec la peau.

Protection des yeux : Il est nécessaire de porter des lunettes de protection.

Protection des voies respiratoires : Nécessaire en présence de vapeurs / aérosols. Utiliser un masque.

Protection de la peau : Utiliser des gants et une crème hydratante de manière permanente. En cas d'irritation, arrêter le processus et consulter votre médecin.

Mesures d'hygiène spécifiques : Remplacer les vêtements contaminés. Une protection préventive de la peau est recommandée.

Valeurs limites d'exposition : VLA-ED de l'alcool éthylique : 1000 ppm.

9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

9.1 - Des composants du Mélange :

CARBONATE DE MAGNÉSIUM	COLOPHANE	ALCOHOL 96 (ÉTHYLE/ISOPROPYLE)
Forme physique : Solide Aspect : Poudre blanche Odeur : Inodore Poids moléculaire : 485.52 Poids spécifique : 2.16 Température de décomposition : Supérieure à 250°C Point d'ébullition : N/A Point de congélation / fusion : N/A PH : Aucune information disponible Pression de vapeur : N/A Densité de vapeur : N/A Solubilité : Légèrement soluble dans l'eau (0,04 g / 100 ml d'eau).	Forme physique : Solide cristallin Couleur : Ambre. Odeur : Inodore Point de fusion : 71-77°C. Densité relative : 1,07 g/cm ³ Auto-inflammation : 237°C Point d'éclair : 187°C. Solubilité : <ul style="list-style-type: none">• Insoluble dans l'eau• Soluble dans l'alcool, le benzène, l'éther, l'acide acétique glacial, les huiles, le disulfure de carbone, les solutions diluées d'hydroxydes alcalins	Apparence : Liquide Couleur : Incolore Odeur : Alcoolique. Point de congélation (°C) : -114.0 Point d'éclair (°C) : 16.0 Point d'ébullition (°C) : 78.0 Densité de 20°C (kg/m³) : 789.0 Point d'auto-inflammation (°C) : 422.7 Indice de réfraction à 15°C : 1.365.1 Viscosité à 15°C (Poises) : 0.014



DOSSIER DE SÉCURITÉ

MAGNÉSIUM AVEC COLOPHANE LIQUIDE

RÉF. N° MAGFLUID



9.2 - Du mélange.

Apparence physique :	État physique à 20°	Liquide
	Apparence	Gel
	Couleur	Marron très clair
	Odeur	A l'alcool
Du produit :	Magnésium (ICP)	15.9% p : p
	Densité	0.879 Kg / L ; à 20°C
	Viscosité dynamique	6.7 mPa / s ; à 20°C
	Tension de surface	25.2 mN / m
	Alcool	> 70% (Potentiellement désinfectant)
	Point d'éclair	31.0 °C
	Catégorie	3
	Emballage	III

10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ.

Réactivité : Le produit ne présente pas de dangers dus à sa réactivité.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses : Le produit ne présente pas de possibilité de réactions dangereuses, à température ambiante.

Conditions à éviter : Éviter les températures proches du point d'éclair, ne pas chauffer les récipients fermés et éviter toute réaction avec les acides et les alcalis.

Matières incompatibles : Tenir à l'écart des agents oxydants et des matières fortement alcalines ou acides, afin d'éviter les réactions exothermiques.

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie, des produits de décomposition peuvent être générés tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées et oxydes d'azote.

11) INFORMATION TOXICOLOGIQUE.

Le contact répété ou prolongé avec le produit peut provoquer l'élimination de l'huile de la peau, ce qui donne lieu à une dermatite de contact non allergique car le produit est absorbé par la peau. Les éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer une irritation et des dommages réversibles. L'inhalation des vapeurs peut provoquer une irritation des muqueuses.

12) INFORMATION ÉCOLOGIQUE.

Note: Les mesures indiquées dans cette section sont applicables au déversement d'une grande quantité de récipients. L'impact du déversement d'un petit récipient n'applique pas ces recommandations, recueillez le déversement avec des chiffons ou du papier buvard.

12.1 - Ecotoxicité.

12.1.1 - Alcool éthylique.

Effet biologique : À des concentrations élevées, il est nocif pour les organismes aquatiques. Il ne faut pas s'attendre à des interférences dans les stations d'épuration des eaux usées s'il est utilisé correctement.

Toxicité pour les poissons : Ide mélanote LC50, 8140 mg / l - 48 h.

Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna CE 9268, 1422 mg / l - 48 h.

Toxicité des algues : Concentration limite de toxicité, Sc. Carré IC5 5000 mg / l - 7 j.

Toxicité des bactéries : Ps.putida CE5 6500 mg / l ; Protozoaire E.sulcatum CE565 mg / l - 72 h.

12.1.2 - Carbonate de magnésium.

Ecotoxicité aiguë :

Résultat : Il n'existe pas de données spécifiques.

Crustacés : C, EC50, 28 jours, 1.355mg/l

Écotoxicité chronique :

Résultat : Il n'y a pas de données spécifiques.

5/7



DOSSIER DE SÉCURITÉ

MAGNÉSIUM AVEC COLOPHANE LIQUIDE

RÉF. N° MAGFLUID



Poisson : Salmo gairdneri, LC50, reproduction 28 jours, 1.355 mg/L.
Crustaceans: Daphania magna EC50, reproduction 21 days, 125 mg / L.
Crustaceans: Daphania magna LOEC, reproduction 21 jours, 82 mg / L.

12.1.3 - Colophane.

Il n'existe pas de données relatives à la colophane seule, comme le mélange est inférieur à 1%, l'apparition d'effets écologiques est considérée comme peu probable.
Document de référence (C150929A).

12.2 - Mobilité.

- **Alcool éthylique** : comportement dans les compartiments écologiques. - log P (oct): -0.32
- **Carbonate de magnésium** : Faible solubilité et mobilité.
- **Colophane** : En raison du pourcentage (moins de 1%), il n'y a pas d'études sur ce sujet.

12.3 - Mobilité dans le sol.

- Le produit ne doit pas pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
- Éviter de pénétrer dans le sol.

12.4 - Persistance et dégradabilité

12.4.1 - Persistance :

- **Alcool éthylique** : Dégradation rapide dans l'eau.
- **Carbonate de magnésium** : Précipitation du carbonate de magnésium (produit inorganique).
- **Colophane** : Il n'y a pas de données spécifiques en raison de la quantité. (<1%).

12.4.2 - Dégradabilité :

Dégradation rapide dans l'eau (abiotique).

13) CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

- Les terres contaminées doivent être gérées par des gestionnaires autorisés.
- Il est interdit de les déverser dans les égouts ou les cours d'eau.
- Les déchets et les récipients vides doivent être traités et éliminés conformément à la législation locale / nationale en vigueur.
- Respecter les dispositions de la directive 91/689/CEE concernant la gestion des déchets.

14) INFORMATION SUR LE TRANSPORT.

14.1 - En ce qui concerne l'emballage.

Notes d'information :

En fonction du type et de la capacité du récipient (toujours égale ou inférieure à 5L.), l'un ou les deux emballages seront appliqués. Exigences et informations envisagées dans la norme ADR 2021 et antérieure.

Premier emballage

- La boîte est identifiée par un losange blanc avec un cadre noir, indiquant la présence d'alcools non nocifs.

Deuxième emballage

- La boîte est identifiée par un losange blanc avec un cadre noir, qui indique la présence d'alcool non nocif ; ainsi que par l'indication sur l'enveloppe «SOBREEMBALAJE / OVERPACK ; CANTIDADES LIMITADAS / LIMITED QUANTITIES», qui indique «UN 1987».

14.2 - Relatif au transport terrestre et maritime des marchandises dangereuses.

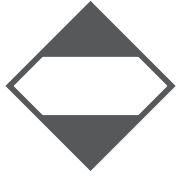
En application de la norme ADR 2021 (terrestre) et en application de la norme IMDG 37-14 (maritime).



DOSSIER DE SÉCURITÉ

MAGNÉSIUM AVEC COLOPHANE LIQUIDE

RÉF. N° MAGFLUID



Nom : Alcools N.E.P
Classe : 3 Alcools, NEP
Code de classification : F1
Groupe d'emballage : III
Catégorie : 3
Quantité limitée : 5L.

15) INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES.

Étiquetage inflammable selon les directives CEE.

Marqué du symbole WARNING (matière inflammable).
Accréditation UFI : RJUN-ADETJO33-XPFA.



16) AUTRES INFORMATIONS.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité de la préparation sont basées sur l'état actuel des connaissances et sur les lois nationales et communautaires en vigueur, dans la mesure où les conditions de travail des utilisateurs échappent à notre connaissance et à notre contrôle. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles qui sont spécifiées, sans avoir reçu au préalable une instruction écrite concernant sa manipulation. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences établies dans les lois.

Dans le cas de combinaisons ou de mélanges, il faut s'assurer qu'aucun nouveau danger ne peut apparaître. Ces informations ne dispensent en aucun cas l'utilisateur du produit de respecter l'ensemble des textes législatifs, réglementaires et administratifs se rapportant au produit, à la protection de la santé humaine et environnementale.

Il est conseillé d'effectuer une formation de base en matière de sécurité et d'hygiène du travail pour effectuer une manipulation correcte du produit, dans des quantités supérieures à 20 L.

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité ont été établies conformément au RÈGLEMENT (UE) No 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010 par lequel le Règlement (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances et préparations chimiques (REACH), qui crée l'Agence européenne des produits chimiques, amende la directive 1999/45/CE, le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission, ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

Attention! Tout le contenu du document suivant est la traduction du fichier de sécurité FSEMFLGENL rev. Juin 2022 par le fabricant.

Cisano Bergamasco, 11-07-2022

Managing Director
Riccardo Losa

IST46-MAFLUCT_FR_rev.1 07-22

7/7



SICHERHEITSDATEI

MAGNESIUM MIT FLÜSSIGEM KOLOPHONIUM

REF. NR. MAGFLUID



VORBEMERKUNGEN:

Im Falle von Zweifeln bzgl. der Übersetzung gilt der spanische Ausgangstext.

1) BESTIMMUNG DER INHALTSSTOFFE UND DES UNTERNEHMENS.

1.1 - **Produktbezeichnung.** Name des Präparats: Magnesium mit flüssigem Kolophonium

1.2 - **Relevante bestimmte Anwendungen des Gemischs und nicht empfohlene Verwendungen.** Information nicht verfügbar

1.3 - **Angaben zum Lieferanten.**

Firmenbezeichnung: Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy)

Telefon: +39 035 783595

Fax: +39 035 782339

E-mail: commerciale@aludesign.it

Webseite: www.climbingtechnology.com

Hergestellt von: ESB62152699

Made in: Barcelona (Spanien)

UFI: RJUN-ADETJ033-XPFA

CPNP: 3658801

Notrufnummern:

EU Europäische Notfallnummer : 112

DE Notrufnummer der Charité Universitätsmedizin Berlin Tel. +49 30 - 192 40

Wenn in einem anderen Land, wenden Sie sich an die zuständigen nationalen Behörden.

1.4 - **Präsentation.** Produkt kommt in Kanister und Flaschen mit oder ohne Verschluss ab 100 ml. bis 5L.

1.5 - **Anwendungsempfehlungen.**

- Das Präparat trocknet Handschweiß bei sportlichen Anwendungen wie Klettern, Gewichtheben, Turnen, Paddle-Tennis.
- Es hilft, die Hände in den anspruchsvollsten Situationen trocken zu halten.

1.6 - **Zulassungen.**

Magnesium mit flüssigem Kolophonium ist gemäß der europäischen Verordnung 1223/2009 vom „Cosmetic Products Notification Portal (CPNP)“ in Brüssel unter der Referenz 3658801 als kosmetisches Produkt akkreditiert und wartet auf die Zulassung durch die „Spanish Agency for Medicines and Health Products“ (AEMPS).

2) GEFAHRENKENNZEICHNUNGEN.

Potenziell entzündbar, da es Alkoholanteile enthält.

2.1 - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):**

H317:1, Empfindliche Haut.

H225: 2, Entzündbare Flüssigkeit.

H319: 2, Augenreizung.

H336: 3, STOT SE (Aspirationstoxizität).

2.2 - **Spezifische Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):**

Gefahrenpiktogramme:



Warnhinweis: Gefhar.

Enthält: Kolophonium

SICHERHEITSDATEI

MAGNESIUM MIT FLÜSSIGEM KOLOPHONIUM

REF. NR. MAGFLUID



2.3 - Gefahrenbeschreibung:

H317 Kann allergische Reaktionen an der Haut hervorrufen.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.4 - Schutzmaßnahmen:

Allgemein:
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Vorbeugend:

P210 Von offenen Flammen fernhalten. – Nicht rauchen
P233 Flasche dicht verschlossen halten.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P 240 Erdung und Potentialausgleich der Flasche und des Empfangsgerätes.
P241 Explosionsgeschütztes [Elektrik/Lüftung/Beleuchtung/...] Material verwenden.
P242 Nur Geräte verwenden, die keine Funken erzeugen.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung treffen.

2.5 - Reaktionen auf die Sicherheitsmaßnahmen:

P370 + P378 Bei Brand: Zum Löschen die in Abschnitt 5 angegebenen Brandbekämpfungsmaßnahmen anwenden.
P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT ODER DEM HAAR: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen [oder duschen].

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, sollte das Opfer welche tragen und sie leicht entfernt werden können. Weiter ausspülen.

2.6 - Lagerung:

P403 + P235 An einem gut belüfteten und kühlen Ort aufbewahren.

2.7 - Beseitigung:

P501 Inhalt/Flaschen einer Sammelstelle für gefährlichen Abfall oder Sonderabfall zuführen.

3) ZUSAMMENSETZUNG.

Flüssigkeit in Suspension.

3.1 - Komponenten:

- Teilenturierter Alkohol. CAS-Nummer: 64-17-5 (Ethyl-/Isopropylalkohol) H225, H319, H336; $70 \% \leq (V) \leq 80 \%$
- Magnesiumcarbonat. CAS-Nummer: 546-93-0; $15 \% \leq (V) \leq 30 \%$
- Kolophonium. CAS-Nummer: 8050-09-7; H317 $1,5 \% \leq (V) \leq 5 \%$

Hinweis: : Es ist (V) Volumen der Substanz.

4) ERSTE HILFE.

4.1 - Allgemein: Bei Unfall: Arzt oder Krankenhaus konsultieren, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Bei anhaltenden Beschwerden oder bei Zweifeln über den Zustand der verletzten Person einen Arzt rufen.

4.2 - Einatmen: Künstliche Beatmung einleiten, Exposition vermeiden, an die frische Luft bringen, in geeignete Position bringen und ärztliche Hilfe suchen.

4.3 - Haut: Sofort mit viel Wasser und Seife spülen. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Reizung anhält.

4.4 - Augen: Sofort mit viel Wasser spülen, sofort einen Arzt aufsuchen.

2/7



SICHERHEITSDATEI

MAGNESIUM MIT FLÜSSIGEM KOLOPHONIUM

REF. NR. MAGFLUID



4.5 - **Verschlucken:** Bei versehentlichem Verschlucken NIEMALS Erbrechen herbeiführen, sofort einen Arzt aufsuchen.

4.6 - **Wichtigste auftretende Symptome und Wirkungen, sowohl akut als verzögert:**

Einatmen: Mögliche Reizung der Atemwege, Husten und Kopfschmerzen.

Hautkontakt: Es kann zu einer allergischen Reaktion mit schmerzhafter Reizung und Rötung kommen.

Augenkontakt: Kann Reizungen verursachen.

Verschlucken: Vergiftung und Übelkeit.

4.7 - **Hinweise auf unverzüglich erforderliche ärztliche Hilfe und Spezialbehandlung:**

Behandle die Symptome. Niemals bei einer bewusstlosen Person Erbrechen herbeiführen.

5) FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN.

- CO₂- und Halon-Pulverlöscher.
- Trockenes Pulver, Schaum oder Sand.
- Wasserzerstäubung (niemals Strahlwasser verwenden)
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht empfohlen werden: Verwenden Sie keinen Wasserstrahl, da er das Feuer noch verbreiten kann.

5.1 - **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Dichter Rauch aus dem Feuer. Gefährliche Zersetzungsprodukte, die im Brandfall Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und andere Gase bilden. Die Exposition kann Gesundheitsrisiken verursachen.

6) MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG.

Hinweis: Die in diesem Abschnitt aufgeführten Maßnahmen gelten für das Verschütten einer großen Packungsmenge. Die Auswirkungen beim Verschütten einer kleinen Flasche gelten nicht für diese Empfehlungen; Verschüttetes mit Lappen oder Löschpapier aufwischen.

6.1 - **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

- Vermeidung von Zündquellen.
- Belüftung des Ortes.

6.2 - **Umweltschutzmaßnahmen:**

- Mit der Rückgewinnung fortfahren, Einlassstellen und Ventile zu den Abflüssen schließen.
- Lecks vermeiden.
- Keine Evakuierung in die Kanalisation oder Wasserwege zulassen. Im Falle einer größeren Freisetzung muss es sofort bei den zuständigen Behörden gemeldet werden.

6.3 - **Verfahren zur Reinigung / Absorption:**

- Rieselgut mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien (Erde, Sand, Vermiculit, Sägemehl, Vermiculit-Erde, Diatomeenerde) sammeln, um nicht brennbare hydrophile Materialien einzudämmen und sie zur Beseitigung in einen Behälter zu geben. Keine Lösungsmittel verwenden.
- Gießen Sie das Produkt und das Absorptionsmittel in einen geeigneten Behälter. Der kontaminierte Bereich sollte sofort mit einem Dekontaminationsmittel von den Überresten gereinigt und mehrere Tage belassen werden, bis keine Reaktion mehr eintritt.
- Fahren Sie mit der Abfallentsorgung an geeigneten Stellen fort.

7) HANDHABUNG UND LAGERUNG.

Handhabung:

- Niemals Druck auf die Flaschen ausüben, diese sind nicht druckfest.
- Im Bereich, in dem das Produkt verwendet wird, darf nicht geraucht, gegessen oder getrunken werden.



SICHERHEITSDATEI

MAGNESIUM MIT FLÜSSIGEM KOLOPHONIUM

REF. NR. MAGFLUID



Lagerung:

- Gemäß der örtlichen Gesetzgebung lagern.
- Halten Sie die Angaben auf dem Etikett ein.
- Von Zündquellen fernhalten.
- Die Flaschen zwischen 5 und 35 °C an einem trockenen, gut belüfteten Ort, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.
- Nicht rauchen.

8) EXPOSITIONSKONTROLLEN / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG.

- Da das Produkt in kleinen Flaschen angeboten wird, werden diese Kontrollen nicht angewendet.
- Bei Unfällen und Verschütten mehrerer Flaschen werden die Kontrollen wie folgt beschrieben.

Expositionskontrollen:

Allgemein:

Gemäß Standardhygienemaßnahmen, Industrie- und Sicherheitsanweisungen handhaben.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Längeren Hautkontakt vermeiden.

Augenschutz: Sie müssen eine Schutzbrille tragen.

Atemschutz: Erforderlich bei Vorhandensein von Dämpfen / Tröpfchen. Verwenden Sie eine Maske.

Hautschutz: Verwenden Sie durchgehend Handschuhe und eine Feuchtigkeitscreme. Wenn eine Reizung auftritt, beenden Sie den Prozess und konsultieren Sie Ihren Arzt.

Besondere Hygienemaßnahmen: Kontaminierte Kleidung ersetzen. Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.

Expositionsgrenzwerte: VLA-ED von Ethylalkohol: 1000 ppm.

9) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN.

9.1 - Bestandteile der Mischung:

MAGNESIUMCARBONAT	KOLOPHONIUM	ALKOHOL 96 (ETHYL / ISOPROPYL)
Physikalische Form: fest Aussehen: Weißes Pulver Geruch: Geruchlos Molekulargewicht: 485,52 Spezifisches Gewicht: 2,16 Zersetzungstemperatur: über 250°C Siedepunkt: N/A Gefrier-/Schmelzpunkt: N/A PH: keine Information Dampfdruck: N/A Dampfdichte: N/A Löslichkeit: Etwas wasserlöslich (0,04 g / 100 ml Wasser)	Physikalische Form: kristalliner Feststoff Farbe: Bernstein. Geruch: geruchlos Schmelzpunkt: 71-77°C. Relative Dichte: 1,07 g/cm ³ Selbstentzündung: 237°C Flammpunkt: 187°C. Löslichkeit: <ul style="list-style-type: none"> • Unlöslich in Wasser • Löslich in Alkohol, Benzol, Ether, Eisessig, Ölen, Schwefelkohlenstoff, verdünnten Lösungen von Alkalihydroxiden. 	Aussehen: flüssig Farbe: farblos Geruch: alkoholisch. Gefrierpunkt (°C): -114,0 Flammpunkt (°C): 16,0 Siedepunkt (°C): 78,0 Dichte bei 20 °C (kg/m³): 789,0 Selbstentzündungspunkt (°C): 422,7 Brechungsindex bei 15 °C: 1,365,1 Viskosität bei 15 °C (Pouises): 0,014

9.2 - Mischung.

Physikalisches Erscheinungsbild:	Physikalischer Zustand bei 20°	Flüssig
	Aussehen	Gel
	Farbe	Sehr hellbraun
	Geruch	nach Alkohol



SICHERHEITSDATEI

MAGNESIUM MIT FLÜSSIGEM KOLOPHONIUM

REF. NR. MAGFLUID



Vom Produkt:	Magnesium (ICP)	15,9 % p: p
	Dichte	0,879 kg / l; bei 20°C
	Dynamische Viskosität	6,7 mPa/s; bei 20°C
	Oberflächenspannung	25,2 mN/m
	Alkohol	> 70 % (möglicherweise desinfizierend)
	Flammpunkt	31,0 °C
	Kategorie	3
	Verpackung	III

10) STABILITÄT UND REAKTIVITÄT.

Reaktivität: Aufgrund seiner Reaktivität gehen vom Produkt keine Gefahren aus.

Chemische Stabilität: Stabil unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Das Produkt weist bei Raumtemperatur keine Möglichkeit gefährlicher Reaktionen auf.

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen nahe dem Flammpunkt vermeiden, geschlossene Flaschen nicht erhitzen und Reaktionen mit Säuren und Laugen vermeiden.

Unverträgliche Materialien: Von Oxidationsmitteln und stark alkalischen Materialien oder Säuren fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall können Zersetzungsprodukte wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Stickstoffdämpfe und -oxide entstehen.

11) TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN.

Wiederholter oder längerer Kontakt mit dem Produkt kann das Schwinden des Hautfettfilms verursachen, was zu einer nicht-allergischen Kontaktdermatitis führt, da das Produkt durch die Haut absorbiert wird. Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen. Das Einatmen von Dämpfen kann zu Reizungen der Schleimhäute führen.

12) ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN.

Hinweis: Die in diesem Abschnitt angegebenen Maßnahmen gelten für die Entsorgung einer großen Menge Flaschen. Beim Verschütten einer kleinen Flasche gelten diese Empfehlungen nicht, wischen Sie die vergossene Flüssigkeit mit Lappen oder Löschpapier auf.

12.1 - Ökotoxizität.

12.1.1 - Ethylalkohol.

Biologische Wirkung: In hohen Konzentrationen schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Anwendung gibt es keine Beeinträchtigungen in Kläranlagen.

Fischtoxizität: *Leuciscus idus* LC50, 8140 mg / l - 48 h.

Daphnientoxizität: *Daphnia magna* CE 9268, 1422 mg / l - 48h.

Algtoxizität: Toxische Grenzkonzentration, *Sc. Quadrat* IC5 5000 mg / l - 7 d.

Bakterientoxizität: *Ps.putida* CE5 6500 mg/l; Protozoen *E.sulcatum* CE565 mg / l - 72 h.

12.1.2 - Magnesiumcarbonat.

Akute Ökotoxizität

Ergebnis: Es liegen keine spezifischen Daten vor.

Krebstiere: C, EC50, 28 Tage, 1,355 mg/l.

Chronische Ökotoxizität:

Ergebnis: Keine spezifischen Daten.

Fisch: *Salmo gairdneri*, LC50, Fortpflanzung 28 Tage, 1,355 mg/L.

Krebstiere: *Daphnia magna* EC50, Fortpflanzung 21 Tage, 125 mg/L.

Krebstiere: *Daphnia magna* LOEC, Fortpflanzung 21 Tage, 82 mg/L.



SICHERHEITSDATEI

MAGNESIUM MIT FLÜSSIGEM KOLOPHONIUM

REF. NR. MAGFLUID



12.1.3 - Kolophonium.

Für Kolophonium allein liegen keine Daten vor, da die Mischung weniger als 1 % beträgt, ist das Auftreten ökologischer Auswirkungen als unwahrscheinlich anzusehen.
Referenzdokument (C150929A).

12.2 - Mobilität.

- **Ethylalkohol:** Verhalten in ökologischen Kompartimenten.- log P (oct): -0,32
- **Magnesiumcarbonat:** Schwache Löslichkeit und Mobilität.
- **Kolophonium:** Aufgrund des Anteils (weniger als 1 %) gibt es dazu keine Studien.

12.3 - Mobilität im Boden.

- Das Produkt darf nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen.
- Eindringen in den Boden vermeiden.

12.4 - Persistenz und Abbaubarkeit

12.4.1 - Persistenz:

- **Ethylalkohol:** Schneller Abbau in Wasser.
- **Magnesiumcarbonat:** Ausfällung von Magnesiumcarbonat (anorganisches Produkt)
- **Kolophonium:** Aufgrund der Menge liegen keine konkreten Angaben vor. (<1%)

12.4.2 - Abbaubarkeit:

Schneller Abbau im Wasser (abiotisch).

13) HINWEISE ZUR ENTSORGUNG.

- Kontaminiertes Land muss von autorisierten Stellen verwaltet werden.
- Es darf nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe geleitet werden.
- Abfall und leere Flaschen müssen gemäß den geltenden örtlichen / nationalen Gesetzen gehandhabt und entsorgt werden.
- Befolgen Sie die Bestimmungen der Richtlinie 91/689/EWG zur Abfallbewirtschaftung.

14) ANGABEN ZUM TRANSPORT.

14.1 - Bzgl. der Verpackung.

Informationshinweise:

Je nach Art und Fassungsvermögen der Flasche (immer gleich oder kleiner als 5 l) werden eine oder beide Verpackungen verwendet. Anforderungen und Informationen, die in der ADR-Norm 2021 und früher vorgesehen sind.

Erste Verpackung

- Das Kästchen ist mit einer weißen Raute mit schwarzem Rahmen gekennzeichnet, die auf das Vorhandensein von ungefährlichem Alkohol hinweist.

Zweite Verpackung

- Das Kästchen ist mit einer weißen Raute mit schwarzem Rahmen gekennzeichnet, die auf das Vorhandensein von ungefährlichem Alkohol hinweist; sowie die Umschlagangabe „SOBREEMBALAJE / OVERPACK; CANTIDADES LIMITADAS / LIMITED QUANTITIES“ mit Angabe von „UN 1987“.

14.2 - In Bezug auf den Land- und Seetransport gefährlicher Güter.

In Anwendung des ADR 2021-Standards (Land) und in Anwendung des IMDG 37-14-Standards (See).



UN:	1987
Name:	Alkohole N.E.P
Klasse:	3 Alkohole, NEP
Klassifizierungscode:	F1
Verpackungsgruppe:	III
Kategorie:	3
Begrenzte Menge:	5L



SICHERHEITSDATEI

MAGNESIUM MIT FLÜSSIGEM KOLOPHONIUM

REF. NR. MAGFLUID



15) VORSCHRIFTEN.

Brandschutzkennzeichnung gemäß CEE- Richtlinien.

Gekennzeichnet mit dem Symbol WARNUNG (brennbare Stoffe)

UFI-Zulassung: RJUN- ADETJ033-XPFA



16) SONSTIGE INFORMATIONEN.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt der Zubereitung entsprechen dem aktuellen Wissensstand und den geltenden EG- und nationalen Gesetzen, soweit die Arbeitsbedingungen der Anwender unserer Kenntnis und Kontrolle entzogen sind. Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden, ohne dass zuvor eine schriftliche Einweisung in seine Handhabung vorliegt. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, die geeigneten Maßnahmen zu ergreifen, um die in den Gesetzen festgelegten Anforderungen zu erfüllen.

Bei Kombinationen oder Mischungen ist sicherzustellen, dass keine neue Gefahr entstehen kann.

Diese Informationen befreien den Benutzer des Produkts in keiner Weise von der Einhaltung aller sich auf das Produkt beziehenden Gesetzes-, Regulierungs- und Verwaltungstexte zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt.

Für den korrekten Umgang mit dem Produkt, bei Mengen über 20 L, ist eine Grundschulung bezüglich Arbeitssicherheit und Arbeitshygiene empfehlenswert.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 erstellt, durch die die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS erlassen wurde UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Stoffen und Zubereitungen Chemikalien (REACH), der die Europäische Chemikalienagentur errichtet, ändert die Richtlinie 1999/45/EG und die Verordnung (EWG) Nr 793/93 und der Kommissionsverordnung (EG) Nr. 1488/94 sowie der Ratsrichtlinie 76/769/EWG und den Kommissionsrichtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/ 21 / EG.

Achtung! Der gesamte Inhalt des folgenden Dokuments ist die Übersetzung vom Inhalt, der in der Sicherheitsdatei FSEMFLGENI rev. Juni 2022 vom Hersteller angegeben wurde.

Cisano Bergamasco, 11-07-2022

IST146-WAFIUCT_DE_rev.1 07-22

7/7



FICHA DE SEGURIDAD

MAGNESIO CON COLOFONIA LÍQUIDO

Ref. No. MAGFLUID



1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA.

1.1 - **Identificador del producto:** Nombre del preparado: Magnesio con Colofonia líquido

1.2 - **Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.** Información no disponible

1.3 - **Datos del proveedor.**

Razón Social: Aludesign S.p.A. via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco BG (Italy)

Teléfono: +39 035 783595

Fax: +39 035 782339

Correo electrónico: commerciale@aludesign.it

Página web: www.climbingtechnology.com

Producido por: ESB62152699

Made in: Barcelona (España)

UFI: RJUN-ADETJ033-XPFA

CPNP: 3658801

Teléfono de emergencias:

EU Número Europeo de Emergencias Tel. 112

ES: Instituto Nacional de Toxicología España Tel. +34 91.562.04.20

Si se encuentra en otro País, póngase en contacto con las autoridades nacionales competentes.

1.4 - **Presentación.** Producto presentado en: Jerricans y Botellas con o sin obturador de 100 ml. a 5L.

1.5 - **Recomendaciones de uso.**

- Se trata de un compuesto que actúa sobre las manos con la finalidad de secar el sudor, para aplicaciones deportivas como la escalada, la halterofilia, la gimnasia, el pádel.
- Ayuda a mantener secas las manos en las situaciones más exigentes.

1.6 - **Acreditaciones.**

El Magnesio con Colofonia Líquido está acreditado como producto Cosmético según el Reglamento Europeo 1223/2009 por el "Cosmetic Products Notification Portal (CPNP)" en Bruselas, con referencia 3658801 y en espera de aprobación en la "Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Potencialmente inflamable, dada la presencia de alcohol.

2.1 - **Clasificación según el reglamento (CE) 1272/2008 (CLP):**

H317:1, Piel sensible.

H225:2, Líquido inflamable.

H319:2, Irritación de ojos.

H336:3, STOT SE (Toxicidad por aspiración).

2.2 - **Etiquetado específico según el reglamento (CE) 1272/2008 (CLP):**

Pictogramas de peligro



Mención de advertencia: Peligro.

Contiene: Colofonia

2.3 - **Frasas de peligro:**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



FICHA DE SEGURIDAD

MAGNESIO CON COLOFONIA LÍQUIDO

Ref. No. MAGFLUID



H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.4 - Consejos de precaución:

General:

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

La prevención:

P210 Mantener alejado de llamas abiertas. - No fumar.

P233 Mantener el recipiente bien cerrado.

P271 Usar solo en exteriores o en un área bien ventilada.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material [eléctrico/de ventilación/ iluminación/...] antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

2.5 - Consejo de prudencia respuesta:

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar las medidas de lucha contra incendios indicadas en el apartado 5 para la extinción.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P333 + P313 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: busque atención médica.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto si la víctima los está usando y se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando.

2.6 - Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase refrigerado.

2.7 - Eliminación:

P501 Elimine el contenido / recipiente en un centro de recogida de residuos especiales o peligrosos.

3) COMPOSICIÓN.

Líquido en suspensión.

3.1 - Componentes:

- Alcohol parcialmente desnaturalizado. Número CAS: 64-17-5 H225, H319, H336. (Alcohol Etilico / Isopropílico); $70\% \leq (V) \leq 80\%$
- Carbonato de Magnesio. Número CAS: 546-93-0; $15\% \leq (V) \leq 30\%$
- Colofonia. Número CAS: 8050-09-7 H317; $1,5\% \leq (V) \leq 5\%$

Nota: Siendo (V) Volumen de la sustancia.

4) PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 - General: En caso de accidente: Consultar a un médico u hospital, traer la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. En caso de síntomas persistente o en caso de duda sobre el estado de la persona lesionada, llame a un médico.

4.2 - Inhalación: Aplicar respiración artificial, alejar de la exposición, llevar al aire libre, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda medica.

4.3 - Piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Consultar a un medico si la irritación persiste.

4.4 - Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, recibir atención médica inmediatamente.

2/7



FICHA DE SEGURIDAD

MAGNESIO CON COLOFONIA LÍQUIDO

Ref. No. MAGFLUID



4.5 - **Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, **NUNCA** provocar el vomito, buscar inmediatamente atención medica.

4.6 - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Inhalación: Posible irritación respiratoria, tos y dolor de cabeza.

Contacto con la piel: Puede producirse una reacción alérgica con irritación dolorosa y enrojecimiento.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Ingestión: Envenenamiento y náuseas.

4.7 - **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

Trate los síntomas. Nunca induzca el vómito en una persona inconsciente.

5) MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- Extintores de polvo de CO₂ y halones.
- Polvo seco, espuma o arena.
- Agua pulverizada (Nunca emplear agua a chorro)
- Agentes extintores no recomendados por razones de seguridad:
No utilizar un chorro de agua ya que esto puede propagar el fuego.

5.1 - **Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:**

Líquido y vapores inflamables.

Humo denso del fuego. Productos de descomposición peligrosos formado en caso de incendio Dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros gases. La exposición puede causar riesgos para la salud.

6) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Nota: Las medidas indicadas en este apartado son de aplicación para el vertido de gran cantidad de envases. El impacto del vertido de un recipiente pequeño, no aplica estas recomendaciones, recoger el vertido con paños o papel secante.

6.1 - **Precauciones personales:**

- Supresión de los focos de ignición.
- Ventilación del lugar.

6.2 - **Precauciones de protección al medio ambiental:**

- Proceder a su recuperación, cerrar entradas y válvulas a desagües.
- Evitar filtraciones.
- No permitir la evacuación a alcantarillas o vías fluviales. Debe informarse a las autoridades competentes inmediatamente en caso de un derrame importante.

6.3 - **Procedimiento de recogida/ limpieza:**

- Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, aserrín, tierra vermiculita, tierra de diatomeas, para contener y recolectar materiales hidrofílicos incombustibles y colóquelos en un recipiente para su eliminación. No utilizar disolventes.
- Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción.
- Proceder a la eliminación de los residuos en lugares apropiados.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

- No emplear nunca presión para los envases, no son recipientes resistentes a la presión.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.



FICHA DE SEGURIDAD

MAGNESIO CON COLOFONIA LÍQUIDO

Ref. No. MAGFLUID



Almacenamiento:

- Almacenar según la legislación local.
- Observar las indicaciones de la etiqueta.
- Mantener lejos de los puntos de ignición.
- Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
- No fumar.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

- Dado que el producto se presenta en envases de pequeña cantidad, no aplica dichos controles.
- En caso e incidente y derrame de múltiples envases, se describen los controles.

Controles de exposición:

General:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene, instrucciones industriales y de seguridad. Lávese las manos ante descansos y al final de la jornada laboral. Evite contacto prolongado con la piel.

Protección ojos: Precisa utilizar gafas de protección.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de vapores / aerosoles. Utilizar mascarilla.

Protección piel: Utilizar guantes y una crema hidratante permanentemente. Si se produce irritación, detenga el proceso y consulte a su medico.

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel.

Valores Límite de la Exposición: VLA-ED del alcohol Etílico: 1000 ppm

9) PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES.

9.1 - De los componentes de la Mezcla:

CARBONATO DE MAGNESIO	COLOFONIA	ALCOHOL 96 (ETÍLICO / ISOPROPÍLICO)
Forma física: Sólido Aspecto: Polvo blanco Olor: Inodoro Peso molecular: 485,52 Peso específico: 2,16 Temperatura de descomposición: Por encima de 250°C Punto de ebullición: N/A Punto de congelamiento/fusión: N/A PH: No se dispone de información Presión de vapor: N/A Densidad del vapor N/A Solubilidad: Ligeramente soluble en agua (0,04g/100ml agua)	Estado físico: Sólido cristalino Color: Ámbar Olor: Inodoro Punto de fusión: 71 – 77 °C. Densidad relativa: 1,07 g/cm ³ . Auto inflamabilidad: 237 °C. Punto de destello: 187 °C. Solubilidad: <ul style="list-style-type: none"> • Insoluble en agua • Soluble en alcohol, benceno, éter, ácido acético glacial, aceites, disulfuro de carbono, soluciones diluidas de hidróxidos alcalinos. 	Aspecto: Líquido Color: Incoloro Olor: Alcohólico Punto de congelación (°C): -114.0 Punto inflamación (°C): 16.0 Punto ebullición (°C): 78.0 Densidad a 20°C (Kg. /m³): 789.0 Punto autoignición (°C): 422.7 Índice de refracción a 15°C: 1.365.1 Viscosidad a 15°C (Poises): 0.014

9.2 - De la Mezcla.

Aspecto físico:	Estado físico a 20°	Líquido
	Aspecto	Gel
	Color	Marrón muy claro
	Olor	A alcohol



FICHA DE SEGURIDAD

MAGNESIO CON COLOFONIA LÍQUIDO

Ref. No. MAGFLUID



Del Producto:	Magnesio (ICP)	15,9% p:p
	Densidad	0,879 Kg/L; a 20°C
	Viscosidad dinámica	6,7 mPa/s; a 20°C
	Tensión superficial	25,2 mN/m
	Alcohol	>70% (Potencialmente desinfectante)
	Flash Point	31,0 °C
	Categoría	3
	Embalaje	III

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas, a temperaturas ambiente.

Condiciones que deben evitarse: Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados y evitar que reaccionen con ácidos y álcalis.

Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. La inhalación de vapores, puede causar irritación en las mucosas.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Nota: Las medidas indicadas en este apartado son de aplicación para el vertido de gran cantidad de envases. El impacto del vertido de un recipiente pequeño, no aplica estas recomendaciones, recoger el vertido con paños o papel secante.

12.1 - Ecotoxicidad.

12.1.1 - Alcohol Etilico.

Efectos biológicos: En concentraciones altas es perjudicial en organismos acuáticos. No deben esperar interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente.

Toxicidad en peces: *Leuciscus idus* CL50, 8140mg/l - 48 h.

Toxicidad de Dafnia: *Dafnia magna* CE 9268, 1422 mg/l - 48h.

Toxicidad de algas: Concentración tóxica límite, *Sc. Cuadrada* CL5 5000 mg/l - 7 d.

Toxicidad de bacterias: *Ps.putida* CE5 6500 mg/l; *Protozoos E.sulcatum* CE565 mg /l - 72 h.

12.1.2 - Carbonato de Magnesio.

Ecotoxicidad Aguda

Resultado: No existen datos específicos.

Crustáceos: *C*, EC50, 28 días, 1.355mg/l

Ecotoxicidad Crónica:

Resultado: No existen datos específicos.

Peces: *Salmo gairdneri*, LC50, reproducción 28 días, 1.355mg/l

Crustáceos: *Daphania magna* EC50, reproducción 21 días, 125mg/l

Crustáceos: *Daphania magna* LOEC, reproducción 21 días, 82 mg/l



FICHA DE SEGURIDAD

MAGNESIO CON COLOFONIA LÍQUIDO

Ref. No. MAGFLUID



12.1.3 - Colofonia.

No hay datos que hagan referencia a la colofonia sola, dado que la mezcla es inferior al 1%, se considera poco probable la aparición de efectos ecológicos. Documento de referencia (C150929A).

12.2 - Movilidad.

- **Alcohol Etilico:** Comportamiento en compartimentos ecológicos.- log P (oct): -0.32
- **Carbonato de Magnesio:** Solubilidad y movilidad débiles.
- **Colofonia:** Debido al porcentaje (menos de 1%), no hay estudios al respecto.

12.3 - Movilidad en el suelo.

- No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
- Evitar la penetración en el terreno.

12.4 - Persistencia y Degradabilidad

12.4.1 - Persistencia:

- **Alcohol etílico:** Degradabilidad rápida en agua
- **Carbonato de magnesio:** Precipitación del Carbonato de Magnesio (Producto inorgánico)
- **Colofonia:** No existen datos específicos debido a la cantidad. (<1%)

12.4.2 - Degradabilidad:

Degradabilidad rápida en agua (abiótica).

13) CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMICACIÓN.

- Las tierras contaminadas deben gestionarse a través de gestores autorizados.
- No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
- Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
- Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos

14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 - Relativo al embalaje.

Notas informativas:

En función del tipo y capacidad del envase (siempre igual o inferior a 5L.), se aplicara uno o ambos embalajes. Requisitos e información contemplados en la Norma ADR 2021 y anteriores.

Primer Embalaje

- Se identifica la caja con un rombo blanco con marco negro, indicativo de presencia de alcohol no perjudicial.

Segundo Embalaje

- Se identifica la caja con un rombo blanco con marco negro, indicando presencia de alcohol no perjudicial; así como la sobre indicación "SOBREEMBALAJE / OVERPACK; CANTIDADES LIMITADAS / LIMITED QUANTITIES", indicando "UN 1987".

14.2 - Relativo al transporte terrestre y marítimo de mercancías peligrosas.

En aplicación a la norma ADR 2021 (Terrestre) y en aplicación a la norma IMDG 37-14 (Marítimo).



UN: 1987
Nombre: Alcoholes N.E.P.
Clase: 3 Alcoholes, N.E.P.
Código clasificación: F1
Grupo embalaje: III
Categoría: 3
Cantidad limitada: 5L

FICHA DE SEGURIDAD

MAGNESIO CON COLOFONIA LÍQUIDO

Ref. No. MAGFLUID



15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Etiquetado inflamable según Directivas de la CEE.

Señalizado con símbolo de ADVERTENCIA (Materia inflamable)

Acreditación UFI: RJUN-ADETJ033-XPFA



16) OTRAS INFORMACIONES.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

En caso de combinaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no pueda aparecer ningún peligro nuevo. Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar al conjunto el conjunto de los textos legislativos, reglamentarios y administrativos referentes al producto, a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto, en cantidades superiores a 20 L.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

¡Atención! El contenido del siguiente documento corresponde a lo que está indicado en la ficha de seguridad FSEMFLGESL rev. Junio 2022 de Fabricante.

Cisano Bergamasco, 11-07-2022

Managing Director
Riccardo Losa

IST46-MAFLUCT_ES_rev.1 07-22

7/7

