

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

· Articolo numero: 1601655

· UFI: H091-T02Y-M00M-WGPE

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

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Agenti coloranti

Pigmento

· Usi sconsigliati Tutti gli usi diversi da quelli indicati negli scenari di esposizione

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: [allchital@allchital.it](mailto:allchital@allchital.it)

· Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Flam. Sol. 1 H228 Solido infiammabile.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo



GHS02

· Avvertenza Pericolo

· Indicazioni di pericolo

H228 Solido infiammabile.

· Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 1)

- P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare polvere speciale per incendi di metalli per estinguere.  
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia asciutta per estinguere.

**Sistema di classificazione:**

Questa classificazione si basa sui dati dei test e sulla Nota T. La Nota T fa parte del regolamento CLP.

"Nota T: questa sostanza può essere commercializzata in una forma che non presenta i pericoli fisici indicati dalla classificazione nella voce della parte 3. Se i risultati del metodo o dei metodi pertinenti in conformità con la parte 2 dell'allegato I del presente Il regolamento mostra che la forma specifica della sostanza commercializzata non presenta questa proprietà fisica o questi pericoli fisici, la sostanza deve essere classificata in base al risultato o ai risultati di questa prova o di queste prove. Informazioni pertinenti, compreso il riferimento al metodo di prova pertinente( s) deve essere incluso nella scheda di dati di sicurezza."

I test sono stati effettuati in conformità all'allegato 1, capitolo 2.12 del regolamento CLP.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Miscela**
- **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)	≥50 - ≤100%
EINECS: 231-072-3	⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	
Numero indice: 013-002-00-1		

N° registrazione REACH:  
01-2119529243-45-XXXX

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
  - Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
  - Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
  - Non abbandonare la vittima senza assistenza.
  - Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- **Inalazione:**
  - Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
  - In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**
  - Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
  - In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**
  - Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.
  - Eliminare eventuali lenti a contatto
  - Continuare a sciacquare.
  - In caso di irritazione consultare il medico.
- **Ingestione:**
  - Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.
  - Mantenere il tratto respiratorio pulito.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 2)

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Sabbia asciutta

Polvere speciale contro la combustione dei metalli

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Anidride carbonica

Polvere ABC

Schiuma.

Getti d'acqua.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili (idrogeno).

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare la formazione di polvere

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico.

Indossare protezione respiratoria.

**Per chi non interviene direttamente**

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra.

**Per chi interviene direttamente**

Indossare adeguati dispositivi di protezione.

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Utilizzare mezzi antideflagranti.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 3)

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**
**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

La polvere può formare con aria miscele esplosive. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Evitare urti violenti.

In prossimità dei luoghi di lavoro prevedere la presenza di docce di emergenza e fontanelle oculari.

Proteggere da umidità e acqua.

Tenere lontano da fuoco, scintille e fonti di ignizione

**7.3 Usi finali particolari**

Vedere sezione 1.2

Consultare gli scenari di esposizione.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**7429-90-5 alluminio in polvere (stabilizzata)**

TWA	Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
A4, (j);	metallico e composti insolubili

**DNEL**

Alluminio in polvere (stabilizzata)

Lavoratori - Inalazione - Effetti sistemici a lungo termine: 3,72 mg/m<sup>3</sup>

(continua a pagina 5)



Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 4)

 Lavoratori - Inalazione - Effetti locali a lungo termine: 3,72 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori - Orale - Effetti sistemici a lungo termine: 3,95 mg/kg

**PNEC**

Alluminio in polvere (stabilizzata)

Acqua dolce: 0,0749 mg/l

Clarification plant: 20 mg/l

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

 · **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

 · **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

 · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

E' obbligatorio indossare dispositivi di protezione individuale.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

 · **Protezione respiratoria** Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

 · **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

 · **Materiale dei guanti**

Guanti in pelle.

Guanti a maniche lunghe

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 · **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Conformi alla normativa EN 166

Evitare di indossare lenti a contatto.

 · **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi conformi alle normative.

 · **Protezione della pelle**

Abiti protettivi ignifughi e elettroconducibili.

Scarpe di sicurezza elettroconducibili in conformità con le norme DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1.

Abiti protettivi a tenuta di polvere

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

 · **Controlli dell'esposizione ambientale**

Evitare la dispersione da parte del vento.

Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Stato fisico**

Solido

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 5)

· <b>Colore:</b>	grigio argento
· <b>Odore:</b>	Caratteristico.
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	>600 °C
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
· <b>Infiammabilità</b>	La sostanza o la miscela è un solido infiammabile con la categoria 1.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>inferiore:</b>	30 g/m <sup>3</sup>
· <b>superiore:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Nessun dato disponibile
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	340 °C
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile
· <b>ph</b>	Non applicabile.
	sostanza / miscela non solubile (in acqua)
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua:</b>	Insolubile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	2,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	Vedere punto 3.

**9.2 Altre informazioni**

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Polvere.
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Non definito.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>Peso molecolare</b>	26,98 g/mol
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· <b>Esplosivi</b>	Nessun dato disponibile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	Solido infiammabile.
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	Nessun dato disponibile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 6)

· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- **10.2 Stabilità chimica**  
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.  
Può formare miscele polvere-aria esplosive.  
A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili (idrogeno).  
Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Evitare la formazione di polvere.  
Calore e fonti di accensione.  
Evitare l'umidità.  
Consultare la Sezione 7 della SDS
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Acidi.  
Basi.  
Agenti ossidanti.  
Acqua / umidità.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Alluminio in polvere (stabilizzata)  
Tossicità acuta per inalazione:  
CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 7)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non applicabile per sostanze inorganiche
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**  
10 03 21\* - Rifiuti della metallurgia termica dell'alluminio, altre particelle e polveri (compresa la polvere di mulini a sfere) contenenti sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1309
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 1309 ALLUMINIO IN POLVERE, RICOPERTO
- **IMDG, IATA** ALUMINIUM POWDER, COATED

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 8)

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe**

4.1 Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie soggette a polimerizzazione ed esplosivi solidi desensibilizzati

 · **Etichetta**

4.1

 · **14.4 Gruppo d'imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA**

II

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente**

 · **Marine pollutant:**

No

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie soggette a polimerizzazione ed esplosivi solidi desensibilizzati

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 40

 · **Numero EMS:**

F-G,S-G

 · **Segregation groups**

(SGG15) Powdered metals

 · **Stowage Category**

A

 · **Handling Code**

H1 Keep as dry as reasonably practicable

 · **Segregation Code**

SG17 Stow "separated from" class 5.1

SG25 Stow "separated from" goods of classes 2.1 and 3.

SG26 In addition: from goods of classes 2.1 and 3 when stowed on deck of a containership a minimum distance of two container spaces athwartship shall be maintained, when stowed on ro-ro ships a distance of 6 m athwartship shall be maintained.

SG32 Stow "away from" SGG10-liquid halogenated hydrocarbons

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG52 Stow "separated from" iron oxide

 · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**

 · **Quantità limitate (LQ)**

1 kg

 · **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g

 · **Categoria di trasporto**

2

 · **Codice di restrizione in galleria**

E

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)**

1 kg

 · **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

 · **UN "Model Regulation":**

UN 1309 ALLUMINIO IN POLVERE, RICOPERTO, 4.1, II

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 9)

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizione 40

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

7429-90-5 alluminio

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per le sostanze che compongono la miscela.

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Fraasi rilevanti**

H228 Solido infiammabile.

H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Data della versione precedente:** 04.04.2023

· **Numero di versione della versione precedente:** 7

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 28.10.2024

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 28.10.2024

**Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.**

(Segue da pagina 10)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Sol. 1: Solidi infiammabili – Categoria 1**Water-react. 2: Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili – Categoria 2***\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT