

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

 · **1.1 Identificatore del prodotto**

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

 · **Articolo numero:** 1601655

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

 · **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Agenti coloranti

Pigmenti

 · **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

 · **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.

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.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.

(Segue da pagina 1)

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		

Numero di registrazione REACH: 01-2119529243-45-XXXX

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
• 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
• Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Non abbandonare la vittima senza assistenza.

• Inalazione:

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

• Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

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 se è agevole farlo.

Proteggere l'occhio non colpito.

Chiamare immediatamente il medico

• Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni

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

Mantenere il tratto respiratorio pulito.

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

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.

(Segue da pagina 2)

· 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:**

Polvere speciale per incendi di metalli Non usare acqua.

Sabbia asciutta

· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Acqua.

Anidride carbonica

Polvere ABC

Schiuma.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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**

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare la formazione di polvere

Allontanare fonti infiammabili.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

· 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:

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con una spazzola bagnata e porlo in un recipiente rispettando le direttive locali (riferirsi alla sezione 13).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

· 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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.

(Segue da pagina 3)

Evitare la formazione di polvere.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

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

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.

Conservare lontano da fonti di calore.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.

Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive.

Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni conduttive.

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

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

Conservare solo nei fusti originali.

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

· Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

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

Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere da umidità e acqua.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Procedere con attenzione alla riapertura di fusti già iniziati.

· 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

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

CAS: 7429-90-5 alluminio in polvere (stabilizzata)

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

· DNEL

Lavoratori - Inalazione - Effetti sistemici a lungo termine: 3,72 mg/m³

Lavoratori - Inalazione - Effetti locali a lungo termine: 3,72 mg/m³

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

· PNEC

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.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.

(Segue da pagina 4)

- **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:**
 Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
 Non mangiare ne bere.
 Non fumare.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- **Protezione respiratoria**
 Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.
 Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro.
 Filtro P1
- **Protezione delle mani**
 Usare i guanti.
 Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti**
 Guanti in pelle
 Guanti a maniche lunghe
 La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.
 L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Protezione degli occhi/del volto**
 Conformi alla normativa EN 166
 Visiera protettiva
 Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- **Tuta protettiva:** Indossare indumenti da lavoro 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Solido
- **Colore:** color argento
- **Odore:** Inodore.
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** 660 °C
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 2,467 °C
- **Infiammabilità** Facilmente infiammabile.
 La sostanza o la miscela è un solido infiammabile con la categoria 1.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** 30 g/m3
- **superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Temperatura di accensione:** 340 °C

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.

(Segue da pagina 5)

· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	Non applicabile.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non applicabile.
· dinamica:	Non applicabile.
· Solubilità	
· Acqua:	insolubile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non applicabile.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	2,5 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non applicabile.
· Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.

· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	Polvere.
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
· Proprietà esplosive:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
· Contenuto solido:	100,0 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
- **10.2 Stabilità chimica** Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
- **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.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.

(Segue da pagina 6)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
 Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.
 Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
 La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
- **10.4 Condizioni da evitare** Calore, fiamme e scintille.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
 Acidi
 Basi
 Agenti ossidanti
 Acqua
- **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:**
 CL50 (Ratto): > 5 mg/l
 Tempo di esposizione: 4 h
 Atmosfera test: polvere/nebbia
 - **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.
 - **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 sono disponibili altre informazioni.
- **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.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.


(Segue da pagina 7)

- **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.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
Catalogo Europeo dei rifiuti: 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi
Catalogo Europeo dei rifiuti: 10 03 21 - altri particolati e polveri (compresi quelli prodotti da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
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
- **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

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.

(Segue da pagina 8)

<ul style="list-style-type: none"> · Stowage Category · Handling Code · Segregation Code 	A H1 Keep as dry as reasonably practicable 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
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) 	1 kg Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g
<ul style="list-style-type: none"> · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria 	2 E
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1309 ALLUMINIO IN POLVERE, RICOPERTO, 4.1, II

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
 alluminio in polvere (stabilizzata)
 (Numero nell'elenco 40)
- **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.
 - 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.

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 04.04.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale ALLUMINIO RGM 278 POLV.

(Segue da pagina 9)

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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.

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 protezione ambientale
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Data della versione precedente:** 30.03.2023
- **Numero di versione della versione precedente:** 6
- **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
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**