

ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 1 / 13

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

### 1.1 Identificator de produs

**ALLOY RO**  
**UFI: HKQQ-J0CA-220K-KVHR**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Materie primă pentru utilizări industriale

#### 1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Firmă

ALMAMET SRL  
154 Avram Iancu Street  
545600 Tarnaveni / ROMÂNIA  
Telefon +40 733 690 050  
Fax +40 374 092 506  
Homepage www.almamet.com  
E-mail ignat@almamet.com

#### Departamentul Informații

#### Informații tehnice

ignat@almamet.com

#### Fișă tehnică de securitate

sdb@chemiebuero.de (Fără expedierea fișelor cu date de securitate)

Fișele cu date de securitate sunt disponibile de la furnizor.

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

#### Organism consultativ

Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

#### Firmă

+49 (0) 171 7433 679 (24h)  
+ 49(0)8654-773180 Lu-Vi 8:00 - 17:00

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Flam. Sol. 1: H228 Solid inflamabil.

### 2.2 Elemente de etichetare

#### Pictograme de pericol



#### Cuvântul de avertizare

PERICOL

#### Fraze de pericol

H228 Solid inflamabil.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P223 A nu se lăsa în contact cu apa.  
P240 Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
P370+P378 În caz de incendiu: Pt. stingere, nu folosiți apă, ci pulbere extincătoare pt. metale aprinse sau nisip uscat.

### 2.3 Alte pericole

#### Pericole pentru sănătate

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

#### Pericole la adresa mediului înconjurător

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

#### Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 2 / 13

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

nu este aplicabil

#### 3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
< 100	Magneziu CAS: 7439-95-4, EINECS/ELINCS: 231-104-6, EU-INDEX: 012-002-00-9, Reg-No.: 01-2119537203-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228
> 5	Aluminiu CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228

**Comentariu privind componentele** Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

##### După inhalare

Asigurați aer curat.  
În caz de complicații necesită tratament medical.

##### După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.  
În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.

##### După contactul cu ochii

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

##### După înghițire

Chemați imediat un medic.  
Clătiți gura și beți apă din abundență.

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

Nu se cunosc.

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

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### Extinctorul potrivit

Nisip uscat.  
Pulbere specială împotriva focului metalic

##### Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor

Apă, Spumă.  
Dioxid de carbon.  
Pulbere extincatoare.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot elibera:  
oxizi metalici

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 3 / 13

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Țineți la distanță sursele de aprindere.  
Asigurați aerisirea suficientă.  
Țineți persoanele la distanță și rămâneți orientat contra vântului.  
Folosiți mijloace de protecție respiratorie pentru a evita efectele prafului.  
Folosiți echipament personal de protecție (mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție).

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

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

Protejați împotriva apei.  
Strângeți mecanic.  
Evitați formarea prafului.  
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați aspirarea în cazul formării de praf.  
Pentru strângerea prafului trebuie folosite aspiratoare industriale adecvate sau instalații centrale de aspirare.  
Se va evita formarea și depunerea de praf.  
Praful poate forma un amestec explozibil împreună cu aerul.  
Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.  
Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.  
Folosiți aparate/ armături cu protecție contra incendiilor și instrumente care nu produc scântei.  
Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.  
Îmbrăcăminte contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.  
Curățați-vă și îngrijiți-vă cu atenție pielea după lucru.  
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.  
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

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

Depozitați numai în recipientul original.  
Țineți la distanță față de apă.  
Nu depozitați împreună cu oxidanți.  
Nu depozitați împreună cu acizi.  
Nu depozitați împreună cu substanțe inflamabile.  
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.  
Recipientul se ține ermetic închis.  
Depozitați în condiții uscate.  
Protejați împotriva apei și a umidității aerului.  
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 4 / 13

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

**Valori limită la locul de muncă (RO)**

Component
Aluminiu
CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 3 mg/m <sup>3</sup> , pulberi
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m <sup>3</sup>

**Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)**

nu este relevant

**DNEL**

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 10 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 10 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 3,6 mg/kg bw/day
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 3,72 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 3,72 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 7,9 mg/kg bw/day

**PNEC**

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
Apa proaspata, 0,41 mg/l
Apa marina, 0,41 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 268 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 268 mg/kg dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10,8 mg/l
sol, 268 mg/kg
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
Nu sunt disponibile PNEC.

**ALMAMET SRL**  
**545600 Tarnaveni**

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 5 / 13

## 8.2 Controale ale expunerii

<b>Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice</b>	Asigurați o bună aerisire și ventilație a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.
<b>Protecția ochilor</b>	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
<b>Protecția mâinilor</b>	0,4mm cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
<b>Ocrotirea corpului</b>	Îmbrăcăminte de protecție a muncii (EN 340)
<b>Alte măsuri de protecție</b>	Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul. Nu inhalați praful.
<b>Mască de protecție</b>	În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul P2. (DIN EN 143)
<b>Pericole termice</b>	fără
<b>Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător</b>	Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

<b>Starea fizică</b>	solid
<b>Formă</b>	așchii
<b>Culoare</b>	gri argintiu
<b>Miros</b>	fără miros
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	nu este aplicabil
<b>Valoare pH</b>	nu este aplicabil
<b>Valoare pH [1%]</b>	nu este aplicabil
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]</b>	neprecizat
<b>Punct de inflamare [°C]</b>	nu este aplicabil
<b>Inflamabilitate</b>	timpul de ardere: <= 300s Viteza de evoluție a gazului inflamabil: < 1L/kg/h
<b>Limita de explozie inferioară</b>	neprecizat
<b>Limita de explozie superioară</b>	neprecizat
<b>Proprietăți oxidante</b>	nu
<b>Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]</b>	neprecizat
<b>Densitate [g/cm<sup>3</sup>]</b>	neprecizat
<b>Densitatea relativă</b>	neprecizat
<b>Densitatea pulberii [kg/m<sup>3</sup>]</b>	neprecizat
<b>Grad de solubilitate în apă</b>	reacționează cu apă
<b>Grad de solubilitate alți solvenți</b>	nu este relevant
<b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	nu este aplicabil
<b>Viscozitatea cinematică</b>	nu este aplicabil
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>	nu este aplicabil
<b>Punctul de topire [°C]</b>	neprecizat
<b>Temperatura de autoaprindere [°C]</b>	nu este autoinflamabil
<b>Punctul de descompunere [°C]</b>	nu este aplicabil
<b>Caracteristicile particulei</b>	nu este relevant

ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 6 / 13

## 9.2 Alte informații

fără

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Concentrarea de praf fin poate genera în prezența aerului pericol de explozie.

Reacții cu apa, cu formare de hidrogen.

În contact cu apa sau cu umezeala se eliberează gaze inflamabile.

Reacții cu acizi, alcalii și oxidanți puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

### 10.5 Materiale incompatibile

Apă.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Hidrogen: < 1 L / kg / h

ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 7 / 13

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută orală

Produsul
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 423) (MgCl <sub>2</sub> * 6H <sub>2</sub> O)
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
LD50, oral, Șobolan, > 15900 mg/kg bw

#### Toxicitate acută dermală

Produsul
ATE-mix, dermic, > 2000 mg/kg
Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg

#### Toxicitate acută inhalativă

Produsul
ATE-mix, de conținut (praf), > 5 mg/l 4h
Component
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
LC50, de conținut, Șobolan, 0,88 mg/L 4h, nu s-au observat efecte dăunătoare
LC0, de conținut, Șobolan, 0,88 mg/L 4h, nu s-au observat efecte dăunătoare

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
Ochi, nu provoacă iritații
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
Ochi, nu provoacă iritații

#### Corodarea/iritarea pielii

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
dermic, nu provoacă iritații
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
dermic, nu provoacă iritații

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023 Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0 Pagina 8 / 13

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
dermic, fără efect de sensibilizare
de conținut, fără efect de sensibilizare
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
dermic, fără efect de sensibilizare
de conținut, fără efect de sensibilizare

**Toxicitate asupra unui organ țintă  
specific – o singură expunere**

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
de conținut, nu provoacă iritații
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
de conținut, nu provoacă iritații

**Toxicitate asupra unui organ țintă  
specific – expunere repetată**

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, dermic, Șobolan, 25 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEC, de conținut, Șobolan, 50 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare

**Mutagenitate**

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
in vitro, nu s-au observat efecte dăunătoare

**Toxicitate la reproducere**

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

**- Fertilitate**

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
NOAEL, oral, Șobolan, 450 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, dermic, Șobolan, 11,25 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEC, de conținut, Șobolan, 19,6 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare

**- Dezvoltare**

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
NOAEL, oral, Șobolan, 800 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, dermic, Șobolan, 20 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEC, de conținut, Șobolan, 34,8 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare



ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023 Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0 Pagina 9 / 13

**Cancerogenitate** Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
NOAEL, oral, Șoarece, 36 mg/kg bw/day (chronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, dermic, Șoarece, 2,7 mg/kg bw/day (chronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEC, de conținut, Șoarece, 14,6 mg/m <sup>3</sup> (chronic), nu s-au observat efecte dăunătoare

**Pericolul prin aspirare** Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare  
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Observații generale**

fără

**11.2 Informații privind alte pericole**

**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin** Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**11.2.2 Alte informații**

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 541 mg/l (Mount et al. 1997)
LC50, (48h), Daphnia magna, 140 mg/l (Pillard et al. 2000)
LC50, (48h), pește, 708 - 2800 mg/L (ECHA)
LC50, (48h), Invertebrates, 140 - 10381 mg/L (ECHA)
NOEC, (72h), Algae, 12 - 100 mg/L (ECHA)
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
LC50, (72h), pește, 10 - 19,3 mg/L (ECHA)
NOEC, (28d), pește, 4,7 - 23,1 mg/L (ECHA)
NOEC, (28d), Invertebrates, 53,1 - 4281,8 µg/L (ECHA)
NOEC, (4d), Algae, 45,7 mg/L (ECHA)
NOEC, (96h), Lepomis macrochirus, > 50 mg/l

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător** nu este aplicabil

**Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare** nu este aplicabil

**Descompunerea biologică** nu este aplicabil

**12.3 Potențial de bioacumulare**

nu este aplicabil

**12.4 Mobilitate în sol**

neprecizat

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

nu este aplicabil

**ALMAMET SRL**  
**545600 Tarnaveni**

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0 Pagina 10 / 13

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

#### Produsul

Pentru reciclare contactați producătorul.

Nr. AVV (recomandat) 160303\*

#### Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat) 150102  
150104  
150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID 3089

navigație internă (ADN) 3089

Transport maritim conform IMDG 3089

Transport aerian conform IATA 3089

**ALMAMET SRL**  
**545600 Tarnaveni**

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 11 / 13

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

transport rutier conform ADR/RID PULBERE METALICĂ INFLAMABILĂ, N.S.A. (Magneziu, Aluminii)

- Cod de clasificare F3

- Etichetă de pericol



- ADR LQ 1 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categorie de transport 2 (E)

navigație internă (ADN) PULBERE METALICĂ INFLAMABILĂ, N.S.A. (Magneziu, Aluminii)

- Cod de clasificare F3

- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG Metal Powder, flammable, n.o.s. (Magnesium, Aluminium)

- EMS F-G, S-G

- Etichetă de pericol



- IMDG LQ 1 kg

Transport aerian conform IATA Metal Powder, flammable, n.o.s. (Magnesium, Aluminium)

- Etichetă de pericol



**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

transport rutier conform ADR/RID 4.1

navigație internă (ADN) 4.1

Transport maritim conform IMDG 4.1

Transport aerian conform IATA 4.1

**14.4 Grupul de ambalare**

transport rutier conform ADR/RID II

navigație internă (ADN) II

Transport maritim conform IMDG II

Transport aerian conform IATA II

**ALMAMET SRL**  
**545600 Tarnaveni**

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0

Pagina 12 / 13

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neprecizat

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

<b>CEE-PRESCRIȚII</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- <b>Comentariu privind componentele</b>	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
- <b>Anexa I (REACH)</b>	Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.
- <b>Anexa XIV (REACH)</b>	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- <b>Anexa XVII (REACH)</b>	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 40 Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH).
<b>NORME DE TRANSPORT</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>	Neprecizat.
- <b>Limite de utilizare</b>	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.
- <b>VOC (2010/75/CE)</b>	0%

**15.2 Evaluarea securității chimice**

nu este aplicabil

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)**

H228 Solid inflamabil.

ALMAMET SRL  
545600 Tarnaveni

Data tipăririi 14.02.2024, Data de actualizare 30.08.2023

Versiunea 1.0. Înlocuiește versiunea: 2.0 Pagina 13 / 13

## 16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Alte informații

metode de clasificare

Flam. Sol. 1: H228 Solid inflamabil. (Pe baza datelor colectate în timpul testului)

Poziții schimbate

fără

Copyright: Chemiebüro®