

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01 Pagina 1 / 10

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

1.1 Element de identificare a produsului

ALLOY RO

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau 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 GmbH
Gewerbestr. 5a
83404 Ainring / GERMANIA
Telefon + 49(0)8654-773180
Fax +49(0)8654-5605
Homepage www.almamet.com
E-mail info@almamet.com

Departamentul Informații

Informații tehnice info@almamet.com

Fișă tehnică de securitate sdb@chemiebuero.de

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 pentru etichetă

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 la adresa mediului înconjurător

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01

Pagina 2 / 10

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

3.2 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. 1: H228 - Water-react. 2: H261
> 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. 1: H228 - Water-react. 2: H261

Comentariu privind componentele Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
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 re folosire.
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 antiincendiu

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 extincătoare.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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 GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01 Pagina 3 / 10

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz 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 Măsuri de protecție a mediului

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: Modul de manipulare și de păstrare

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 re folosire.
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 finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01

Pagina 4 / 10

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

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 ³ , pulberi
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m ³

DNEL

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 10 mg/m ³ .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 3.6 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 10 mg/m ³ .
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 3,72 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 3,72 mg/m ³ .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 7,9 mg/kg bw/day.

PNEC

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

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

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.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

Protecția mâinilor

0,4mm cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.

Ocroțirea corpului

Îmbrăcăminte de protecție a muncii (EN 340)

Alte măsuri de protecție

Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.
Nu inhalați praful.

Mască de protecție

În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul P2. (DIN EN 143)

Pericole termice

fără

Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01 Pagina 5 / 10

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	așchii
Culoare	gri argintiu
Miros	fără miros
Pragul de acceptare a mirosului	nu este aplicabil
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	neprecizat
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	timpul de ardere: <= 300s Viteza de evoluție a gazului inflamabil: < 1L/kg/h
Limita de explozie inferioară	neprecizat
Limita de explozie superioară	neprecizat
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	neprecizat
Densitate [g/ml]	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m ³]	neprecizat
Grad de solubilitate în apă	reacționează cu apă
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	nu este aplicabil
Vâscozitate	nu este aplicabil
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	nu este aplicabil
Viteza de evaporare	nu este aplicabil
Punctul de topire [°C]	neprecizat
Autoaprindere [°C]	nu este autoinflamabil
Punctul de descompunere [°C]	nu este aplicabil

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.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01 Pagina 6 / 10

10.6 Produși de descompunere periculoși

Hidrogen < 1 L / kg / h

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

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

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.
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.
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 Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
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.
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.
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.
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.
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.
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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
LC50, (48h), Daphnia magna: 140 mg/l (Pillard et al. 2000).
LC50, (96h), Pimephales promelas: 541 mg/l (Mount et al. 1997).
Aluminiu, CAS: 7429-90-5
NOEC, (96h), Lepomis macrochirus: > 50 mg/l.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01 Pagina 7 / 10

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 evaluării PBT și vPvB

nu este aplicabil

12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

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*

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

transport rutier conform ADR/RID 3089

navigație internă (ADN) 3089

Transport maritim conform IMDG 3089

Transport aerian conform IATA 3089

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01 Pagina 8 / 10

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

- 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, Aluminiu)

- 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 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID II

navigație internă (ADN) II

Transport maritim conform IMDG II

Transport aerian conform IATA II

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

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01 Pagina 9 / 10

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

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

neprecizat

SECȚIUNEA 15: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIPTII	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.
- VOC (2010/75/CE)	0%

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 03)

H261 În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
H228 Solid inflamabil.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 02.05.2019, Data de actualizare 30.04.2019

Versiunea 01 Pagina 10 / 10

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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®

