

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 1 / 11

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Mg 90****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1 Utilizări relevante**

Desulfurarea fontei

**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]**

Eye Dam. 1: H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Pictograme de pericol****Cuvântul de avertizare**

PERICOL

**Conține:**

Oxid de calciu

**Fraze de pericol**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de precauție**

P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT 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.  
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.

**2.3 Alte pericole****Pericole fizico-chimice**

Reacții cu apa, cu formare de hidrogen.

**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 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 2 / 11

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut****Tipul de produse:****3.2 În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.**

| Conținutul [%] | Component   |
|----------------|---|
| 80 - 98        | Magneziu<br>CAS: 7439-95-4, EINECS/ELINCS: 231-104-6, EU-INDEX: 012-001-00-3, Reg-No.: 01-2119537203-49-XXXX  |
| 3 - < 10       | Oxid de calciu<br>CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 |

**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 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.  
Consultați imediat 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**

Efecte iritante

**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 metallic**Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor**Apă, Spumă.  
Dioxid de carbon.  
Pulbere extincătoare.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Pericol de formare a produselor de piroliză.

**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 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 3 / 11

**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.

**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.  
  
Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.  
Curățați pielea cu atenție după lucru și înainte de pauze.  
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.  
Împiedicați pătrunderea în sol.  
  
Țineți la distanță față de apă.  
Nu depozitați împreună cu oxidanți.  
Nu depozitați împreună cu substanțe inflamabile.  
Nu depozitați împreună cu acizi.  
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 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 4 / 11

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală****8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă (RO)**

|  |
|--|
| Component  |
| Oxid de calciu   |
| CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX         |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 2 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Oxid de aluminiu   |
| CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX         |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 0,5 ppm, 2 mg/m <sup>3</sup> , aerosoli |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 1,2 ppm, 5 mg/m <sup>3</sup>                |

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

|  |
|--|
| Component / CE VALORILE-LIMITĂ   |
| Oxid de calciu   |
| CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX |
| 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , Respirable fraction.                        |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 4 mg/m <sup>3</sup>                 |

**DNEL**

|  |
|--|
| Component  |
| Magneziu, CAS: 7439-95-4   |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 10 mg/m <sup>3</sup> .         |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 3,6 mg/kg bw/d.            |
| general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 10 mg/m <sup>3</sup> . |
| Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8   |
| Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 1 mg/m <sup>3</sup> .             |
| Industrial, inhalare, Acute - local effects: 4 mg/m <sup>3</sup> .                 |
| general population, inhalare, Acute - local effects: 4 mg/m <sup>3</sup> .         |
| general population, inhalare, Long-term - local effects: 1 mg/m <sup>3</sup> .     |

**PNEC**

|   |
|---|
| Component   |
| Magneziu, CAS: 7439-95-4  |
| 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.   |
| Apa marina, 0,41 mg/l.  |
| Apa proaspata, 0,41 mg/l.                                       |
| Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8                                  |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 2,27 mg/l. |
| Apa marina, 0,24 mg/l.  |
| Apa proaspata, 0,370 mg/l.                                      |
| sol, 817,4 mg/kg.   |

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 5 / 11

**8.2 Controale ale expunerii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice</b>     | Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.<br>Respectați scenariile de expunere conform aplicațiilor stabilite în CSR/CSA.<br>Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor 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).<br>Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.   |
| <b>Ocroțirea 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.<br>Nu inhalați praful.<br>Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.   |
| <b>Mască de protecție</b>                                      | În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie.<br>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 mediu înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.  |

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|  |  |
|--|--|
| <b>Formă</b>   | granulat   |
| <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>   | neprecizat   |
| <b>Punct de fierbere [°C]</b>  | neprecizat   |
| <b>Punct de inflamare [°C]</b>   | nu este aplicabil  |
| <b>Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]</b>                                     | Viteza de evoluție a gazului inflamabil: < 1 L /kg / h<br>timpul de ardere: > 600s |
| <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>                           | 0,1 (621°C)  |
| <b>Densitate [g/ml]</b>  | ca. 1,76 (23°C / 73,4°F)   |
| <b>Densitatea pulberii [kg/m<sup>3</sup>]</b>                                | 500 - 950  |
| <b>Grad de solubilitate în apă</b>   | reacționează cu apa  |
| <b>Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]</b>                             | nu este aplicabil  |
| <b>Vâscozitate</b>   | nu este aplicabil  |
| <b>Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]</b> | nu este aplicabil  |
| <b>Viteza de evaporare</b>   | nu este aplicabil  |
| <b>Punctul de topire [°C]</b>  | neprecizat   |
| <b>Autoaprindere [°C]</b>  | nu este autoinflamabil   |
| <b>Punctul de descompunere [°C]</b>  | nu este aplicabil  |

**9.2 Alte informații**

fără

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 6 / 11

**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 &lt; 1 L /kg / h

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 7 / 11

**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 <sub>2</sub> * 6H <sub>2</sub> O). |
| Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8  |
| LD50, dermic, lepure de casă: > 2500 mg/kg (OECD 402).                                |
| LD50, oral, Șobolan: > 2000 mg/kg (OECD 425).   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>                                   | Pericol de vătămare gravă a ochilor.<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite<br>Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.<br>Metoda de calcul                                  |
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>  | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite<br>Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.   |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>                  | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite<br>Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. |
| <b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere</b> | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite<br>Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.   |
| <b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată</b>  | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite<br>Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. |
| <b>Mutagenitate</b>   | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite<br>Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. |
| <b>Toxicitate la reproducere</b>  | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite<br>Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. |
| <b>Cancerogenitate</b>  | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite<br>Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. |
| <b>Pericolul prin aspirare</b>  | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite   |
| <b>Observații generale</b>  | 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). |

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 8 / 11

**12.2 Persistență și degradabilitate**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător | neprecizat        |
| 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)**060499  
060205\***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 | nu este aplicabil |
| navigație internă (ADN)          | nu este aplicabil |
| Transport maritim conform IMDG   | nu este aplicabil |
| Transport aerian conform IATA    | nu este aplicabil |



ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 9 / 11

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| transport rutier conform ADR/RID | NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS    |
| navigație internă (ADN)          | NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS    |
| Transport maritim conform IMDG   | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Transport aerian conform IATA    | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

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

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| transport rutier conform ADR/RID | nu este aplicabil |
| navigație internă (ADN)          | nu este aplicabil |
| Transport maritim conform IMDG   | nu este aplicabil |
| Transport aerian conform IATA    | nu este aplicabil |

**14.4 Grupă de ambalare**

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| transport rutier conform ADR/RID | nu este aplicabil |
| navigație internă (ADN)          | nu este aplicabil |
| Transport maritim conform IMDG   | nu este aplicabil |
| Transport aerian conform IATA    | nu este aplicabil |

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

nu este aplicabil

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 10 / 11

**SECȚIUNEA 15: Norme****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>CEE-PRESCRIPTII</b>       | 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 |
| <b>NORME DE TRANSPORT</b>    | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)  |
| <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 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 03)**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**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**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>metode de clasificare</b> | Eye Dam. 1: H318 Provoacă leziuni oculare grave. (Metoda de calcul) |
| <b>Poziții schimbate</b>     | fără  |

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 07.06.2019, Data de actualizare 07.06.2019

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 11 / 11



Copyright: Chemiebüro®

