

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 1 / 15

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

1.1 Identificator de produs

FLUX 75
UFI: YT5U-Q0F4-M20Q-S8CA

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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 (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]

STOT RE 1: H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Lact.: H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 2 / 15

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

hexafluoroaluminat-trisodic

Fraze de pericol

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261 Evitați să inspirați praful.
P263 Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

Femei gravide trebuie neapărat să evite inhalarea produsului și contactul său cu pielea.

Pericole la adresa mediului
înconjurător

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
50 - <75	hexafluoroaluminat-trisodic CAS: 13775-53-6, EINECS/ELINCS: 237-410-6, EU-INDEX: 009-016-00-2, Reg-No.: 01-2119511565-43-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Chronic 2: H411 - Lact.: H362
20 - 30	Carbonatul de sodiu CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EU-INDEX: 011-005-00-2, Reg-No.: 01-2119485498-19-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
5 - 15	trifluorura de aluminiu CAS: 7784-18-1, EINECS/ELINCS: 232-051-1

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 3 / 15

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	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați imediat medicul.
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

Cauzează probleme la nivelul stomacului-intestinului.
Efecte iritante

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	Produsul nu este inflamabil. Măsurile de stingere trebuie stabilite în funcție de focul înconjurător.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.
compuși de fluor

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.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați aerisirea suficientă.
Evitați formarea prafului.
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

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

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 4 / 15

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va evita formarea și depunerea de praf.
Asigurați aspirarea corectă în zona de prelucrare.
Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți echipament personal de protecție.
Recipientul se va depozita vertical și se va asigura contra răsturnării.

Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.
Curățați pielea cu atenție după lucru și înainte de pauze.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

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

Depozitați numai în recipientul original.
Asigurați o podea rezistentă la leșie.
Împiedicați pătrunderea în sol.
Nu depozitați împreună cu acizi.
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.
Recipientul se ține ermetic închis.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.
Depozitați în condiții uscate.
Depozitați sub cheie, accesul fiind permis doar specialiștilor sau persoanelor însărcinate de către aceștia.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 5 / 15

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
hexafluoroaluminat-trisodic
CAS: 13775-53-6, EINECS/ELINCS: 237-410-6, EU-INDEX: 009-016-00-2, Reg-No.: 01-2119511565-43-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 2,5 mg/m ³ , (2000/39/EC)
Carbonatul de sodiu
CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EU-INDEX: 011-005-00-2, Reg-No.: 01-2119485498-19-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 1 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 3 mg/m ³
trifluorura de aluminiu
CAS: 7784-18-1, EINECS/ELINCS: 232-051-1
capacitatea maximală de locuri de muncă: 2,5 mg/m ³ , (F)
Oxid de aluminiu
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
capacitatea maximală de locuri de muncă: 2 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 5 mg/m ³

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

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
hexafluoroaluminat-trisodic
CAS: 13775-53-6, EINECS/ELINCS: 237-410-6, EU-INDEX: 009-016-00-2, Reg-No.: 01-2119511565-43-XXXX
8 ore: 2,5 mg/m ³ , (F)
trifluorura de aluminiu
CAS: 7784-18-1, EINECS/ELINCS: 232-051-1
8 ore: 2,5 mg/m ³ , (F)

DNEL

Component
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 10 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5 mg/m ³
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
Industrial, inhalare (praf), Acut - Efecte locale, 99,8 mg/m ³
Industrial, inhalare (praf), Efecte acute sistemice, 99,8 mg/m ³
Industrial, inhalare (praf), Pe termen lung - Efecte locale, 0,1 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1020 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 510 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare (praf), Efecte acute sistemice, 74,5 mg/m ³
consumator privat, inhalare (praf), Pe termen lung - Efecte locale, 25 µg/m ³
consumator privat, inhalare (praf), Acut - Efecte locale, 74,5 mg/m ³

PNEC

Component
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
Nu sunt disponibile PNEC.
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024 Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0 Pagina 6 / 15

Apa proaspata, 0,005 mg/L
Apa marina, 0 mg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 8,7 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 30,5 mg/kg
Sedimente (Apa marina), 3,05 mg/kg
sol, 6,02 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. 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.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
Protecția mâinilor	0,4mm Cauciuc butilic, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
Ocrotirea 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. 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. Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.
Mască de protecție	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 P3. (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 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 7 / 15

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	solid
Formă	solid
Culoare	alb / gri
Miros	fără miros
Pragul de acceptare a mirosului	nu este aplicabil
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate	nu
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	nu este relevant
Densitate [g/cm ³]	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m ³]	ca. 1000
Grad de solubilitate în apă	parțial solubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu este aplicabil
Viscozitatea cinematică	nu este aplicabil
Densitatea relativă a vaporilor	nu este relevant
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

În condiții normale produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu acizi și alcalii puternice.

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 8 / 15

10.5 Materiale incompatibile

Acizi
alcalini

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 9 / 15

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
trifluorura de aluminiu, CAS: 7784-18-1
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg (OECD 401)

Toxicitate acută dermală

Produsul
ATE-mix, dermic, > 2000 mg/kg
Component
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
LD50, dermic, iepure de casă, > 2000 mg/kg
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
LD50, dermic, iepure de casă, > 5000 mg/kg (OECD 402)

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
ATE-mix, de conținut (praf), > 5 mg/L
Component
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
LC50, de conținut, Șobolan, 2,3 mg/l/2h
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
LC50, de conținut, Șobolan, 4,47 mg/l 4h (Lit. Analytical)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritant
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Metoda de calcul

Component
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
Ochi, studiu, iritant
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
Ochi, iepure de casă, Studiu in vivo, 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
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024 Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0 Pagina 10 / 15

dermic, nu provoacă iritații
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
dermic, lepure de casă, Studiu in vivo, 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
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
dermic, fără efect de sensibilizare
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
dermic, Porcușor de Guineea, OECD 406, fără efect de sensibilizare
de conținut (praf), Șobolan (femelă), Studiu in vivo, 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
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
de conținut, nu provoacă iritații

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Metoda de calcul

Component
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
NOAEC, de conținut (praf), Șobolan, 210 µg/m³, OECD 413, 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
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
in vitro, OECD 471, negativ

Toxicitate la reproducere Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Metoda de calcul

- Fertilitate Nu există informații disponibile.
- Dezvoltare

Component
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

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 este aplicabil

Observații generale fără

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 11 / 15

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

11.2.2 Alte informații fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
trifluorura de aluminiu, CAS: 7784-18-1
EC50, (48h), Invertebrates, 7,6 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 7,6 mg/L
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 300 mg/l
LC50, (96h), Gambusia affinis, 740 mg/l
EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 200-227 mg/l
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 99 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia sp., 156 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l OECD 201
NOEC, (72h), Algae, 1 mg/l OECD 201
NOEC, (96h), Brachidanio rerio, 99 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător Nu există informații disponibile.

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare Nu există informații disponibile.

Descompunerea biologică Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențial de bioacumulare

nu este aplicabil

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

nu este aplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 12 / 15

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

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.
Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.

Nr. AVV (recomandat)

100321*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat)

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 3077

navigație internă (ADN) 3077

Transport maritim conform IMDG 3077

Transport aerian conform IATA 3077

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 13 / 15

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.
(hexafluoroaluminat-trisodic)

- Cod de clasificare

M7

- Etichetă de pericol



- ADR LQ

5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categorie de transport 3 (-)

navigație internă (ADN)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.
(hexafluoroaluminat-trisodic)

- Cod de clasificare

M7

- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (trisodium hexafluoroaluminate)

- EMS

F-A, S-F

- Etichetă de pericol



- IMDG LQ

5 kg

Transport aerian conform IATA

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (trisodium hexafluoroaluminate)

- Etichetă de pericol



14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID 9 (N)

navigație internă (ADN) 9 (N)

Transport maritim conform IMDG 9

Transport aerian conform IATA 9

14.4 Grupul de ambalare

transport rutier conform ADR/RID III

navigație internă (ADN) III

Transport maritim conform IMDG III

Transport aerian conform IATA III

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 14 / 15

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID	da
navigație internă (ADN)	da
Transport maritim conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aerian conform IATA	da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există informații disponibile.

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

CEE-PRESCRIPTII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EEG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- 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.
- Anexa II ((UE) 2019/1148)	Produsul conține Aluminumpulver (<200 µm) și face obiectul anexei II.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de ≥ 0,1%
- Anexa XVII (REACH)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de ≥ 0,1% substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 40, 75 Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH).
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
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. SEVESO III (DIRECTIVA 2012/18/EU), Categori de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: E2 PERICOLE PENTRU MEDIU
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H332 Nociv în caz de inhalare.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 01.07.2024, Data de actualizare 01.07.2024

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 15 / 15

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

STOT RE 1: H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Metoda de calcul)
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)
Lact.: H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®