

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 1 / 11

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

1.1 Element de identificare a produsului

FLUX 75

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]

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.

2.2 Elemente pentru etichetă

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.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipării 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 2 / 11

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	Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.
Alte pericole	Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

3.2 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

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	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 antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză.
compuși de fluor

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 3 / 11

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 în cazul eliberării accidentale

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

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

Se va evita formarea și depunerea de praf.

Asigurați aspirarea corectă în zona de prelucrare.

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 finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

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
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: 0,5 ppm, 2 mg/m ³ , aerosoli
Termen scurt (cincisprezece minute): 1,2 ppm, 5 mg/m ³

Valori limită la locul de muncă (EU)

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, Long-term - local effects: 10 mg/m ³ .
consumator privat, inhalare, Acute - local effects: 10 mg/m ³ .
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
Industrial, inhalare (praf), Acute - local effects: 99,8 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 1020 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalare (praf), Long-term - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, inhalare (praf), Acute - systemic effects: 99,8 mg/m ³ .
consumator privat, inhalare (praf), Acute - local effects: 74,5 mg/m ³ .
consumator privat, inhalare (praf), Long-term - local effects: 25 µg/m ³ .
consumator privat, inhalare (praf), Acute - systemic effects: 74,5 mg/m ³ .
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects: 510 mg/kg bw/day.

PNEC

Component
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
sol, 6,02 mg/kg.
Sedimente (Apa marina), 3,05 mg/kg.
Sedimente (Apa proaspata), 30,5 mg/kg.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 8,7 mg/l.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 5 / 11

Apa marina, 0 mg/L.

Apa proaspata, 0,005 mg/L.

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.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	solid
Culoare	alb / gri
Miros	fără miros
Pragul de acceptare a mirosului	nu este aplicabil
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	neprecizat
Punct de fierbere [°C]	neprecizat
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
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/ml]	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	ca. 1000
Grad de solubilitate în apă	parțial solubil
Coefficient de repartitie [n-octanol/apă]	nu este aplicabil
Vâscozitate	nu este aplicabil
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	nu este relevant
Viteza de evaporare	nu este relevant
Punctul de topire [°C]	neprecizat
Autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	neprecizat

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 6 / 11

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.

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 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 7 / 11

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produsul
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, dermic, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, de conținut (praf), > 5 mg/L.
Component
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
LD50, dermic, iepure de casă: > 2000 mg/kg.
LD50, oral, Șobolan: 2800 mg/kg.
LC50, de conținut, Șobolan: 2,3 mg/l 2 h.
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
LD50, dermic, iepure de casă: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Șobolan: > 5000 mg/kg (OECD 401).
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
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	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
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	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
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

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 8 / 11

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Carbonatul de sodiu, CAS: 497-19-8
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 300 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia: 200 - 227 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 265 mg/l (IUCLID).
hexafluoroaluminat-trisodic, CAS: 13775-53-6
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 99 mg/l OECD 203.
EC50, (72h), Algae: 8,8 mg/l OECD 201.
EC50, (48h), Daphnia sp.: 156 mg/l OECD 202.
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	neprecizat
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	neprecizat
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

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*

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 9 / 11

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

transport rutier conform ADR/RID 3077

navigație internă (ADN) 3077

Transport maritim conform IMDG 3077

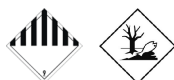
Transport aerian conform IATA 3077

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

navigație internă (ADN) 9

Transport maritim conform IMDG 9

Transport aerian conform IATA 9

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03 Pagina 10 / 11

14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID III

navigație internă (ADN) III

Transport maritim conform IMDG III

Transport aerian conform IATA III

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 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-PRESCRIȚII 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)

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.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 23.01.2020, Data de actualizare 23.01.2020

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 11 / 11

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**

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

SECȚIUNEA 2 adăugate: Femei gravide trebuie neapărat să evite inhalarea produsului și contactul său cu pielea.

SECȚIUNEA 4 adăugate: Efecte iritante

SECȚIUNEA 8 adăugate: În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată.

SECȚIUNEA 8 șterse: În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie.



Copyright: Chemiebüro®

