

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 1 / 15

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

1.1 Element de identificare a produsului

KM 115
UFI: 8F7U-A0JP-F203-CREJ

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.
STOT SE 3: H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

Oxid de calciu

Fraze de pericol

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

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful.
P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte 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.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 2 / 15

2.3 Alte pericole

Pericole fizico-chimice	În contact cu apa sau cu umezeala se eliberează gaze inflamabile.
Pericole pentru sănătate	Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.
Pericole la adresa mediului înconjurător	Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari. Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.
Alte pericole	Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
<= 90	Oxid de calciu CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315
<= 15	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 - Self-heat. 2: H252

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	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 imediat 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	Consultați imediat medicul. Nu cauzăți vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

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

Efecte iritante
Risc de leziuni oculare grave.

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

Tratare simptomatică.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 3 / 15

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. Pulbere extincătoare. Dioxid de carbon.

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.

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).
Țineți la distanță sursele de aprindere.

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

Asigurați aspirarea în cazul formării de praf.
Se va evita formarea și depunerea de praf.
Se va folosi numai în zone bine aerisite.
Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți echipament personal de protecție.
Recipientul se va depozita vertical și se va asigura contra răsturnării.
Țineți la distanță față de sursele de aprindere.
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.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 4 / 15

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.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 5 / 15

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 ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 5 mg/m ³

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 ³ , Respirable fraction.
Termen scurt (cincisprezece minute): 4 mg/m ³

DNEL

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 10 mg/m ³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 3.6 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 10 mg/m ³
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
Industrial, inhalare (praf), Long-term - local effects, 1 mg/m ³
Industrial, inhalare (praf), Acute - local effects, 4 mg/m ³
consumator privat, inhalare (praf), Acute - local effects, 4 mg/m ³
consumator privat, inhalare (praf), Long-term - local effects, 1 mg/m ³

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
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 2,27 mg/L
sol, 817,4 mg/kg soil dw
Apa marina, 0,24 mg/L
Apa proaspata, 0,37 mg/L

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 6 / 15

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 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 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.

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 P2. (DIN EN 143)

Pericole termice

fără

Asigurarea și limitarea expunerea de mediul înconjurător

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

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipării 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 7 / 15

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	pulbere
Culoare	alb / gri
Miros	fără miros
Pragul de acceptare a mirosului	nu este aplicabil
Valoare pH	alcalin (aluviune hidratată)
Valoare pH [1%]	Nu există informații disponibile.
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	timpul de ardere: > 600s Viteza de evoluție a gazului inflamabil: < 1 l/kg/h
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	nu este aplicabil
Densitate [g/cm ³]	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m ³]	Nu există informații disponibile.
Grad de solubilitate în apă	reacționează cu apa parțial solubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	nu este aplicabil
Viscozitatea cinematică	nu este aplicabil
Densitatea relativă a vaporilor	nu este aplicabil
Viteza de evaporare	nu este aplicabil
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	nu este autoinflamabil
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Magneziu: > 149 μm

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

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

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 8 / 15

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi
Apă.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Hidrogen: < 1 l/kg/h

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

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
Magneziu, CAS: 7439-95-4
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 423) (MgCl ₂ * 6H ₂ O)
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 425)

Toxicitate acută dermală

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

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
ATE-mix, de conținut (praf), > 5 mg/l 4h
Component
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
LC50, de conținut, Șobolan, 6,04 mg/L, OECD 436, 4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pericol de vătămare gravă a ochilor.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Metoda de calcul

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
Ochi, nu provoacă iritații
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
Ochi, lepure de casă, OECD 405, Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii

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

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
dermic, nu provoacă iritații
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
dermic, lepure de casă, OECD 404, iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 10 / 15

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
de conținut, fără efect de sensibilizare
dermic, fără efect de sensibilizare
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
dermic, fără efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Metoda de calcul

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
de conținut, nu provoacă iritații

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

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

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
NOAEL, dermic, Șobolan, 25 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEC, de conținut, Șobolan, 50 mg/m ³ (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
NOAEC, de conținut, Șobolan, 107 mg/m ³ , nu s-au observat efecte dăunătoare

Mutagenitate

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

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

Toxicitate la reproducere

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

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
NOAEL, dermic, Șobolan, 20 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, oral, Șobolan, 800 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, dermic, Șobolan, 11,25 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare, Effect on fertility,
NOAEL, oral, Șobolan, 450 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare, Effect on fertility,
NOAEC, de conținut, Șobolan, 34,8 mg/m ³ (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare, Effect on developmental toxicity,
NOAEC, de conținut, Șobolan, 19,6 mg/m ³ (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare, Effect on fertility,
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
NOAEL, oral, Șoarece, 440 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare

Cancerogenitate

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

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 11 / 15

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
NOAEL, dermic, Șoarece, 2,7 mg/kg bw/day (chronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șoarece, 36 mg/kg bw/day (chronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEC, de conținut, Șoarece, 14,6 mg/m ³ (chronic), nu s-au observat efecte dăunătoare
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
NOAEL, oral, Șobolan, 391 mg/kg bw/day, studiu, nu s-au observat efecte dăunătoare

Pericolul prin aspirare nu este aplicabil

Observații generale

fără

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Alte informații

fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Magneziu, CAS: 7439-95-4
LC50, (48h), Invertebrates, 140 - 10381 mg/L (ECHA)
LC50, (48h), pește, 708 - 2800 mg/L (ECHA)
LC50, (48h), Daphnia magna, 140 mg/l (Pillard et al. 2000)
LC50, (96h), Pimephales promelas, 541 mg/l (Mount et al. 1997)
NOEC, (72h), Algae, 12 - 100 mg/L (ECHA)
Oxid de calciu, CAS: 1305-78-8
LC50, (14d), Invertebrates, 53,1 mg/L
EC50, (72h), Algae, 184,6 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 49,1 mg/L
NOEC, (14d), Invertebrates, 32 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 33,3 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.

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03 Pagina 12 / 15

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

nu este aplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

12.7 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)

060205*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat)

150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu
substanțe periculoase
150102
150101

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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 1910

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 Calcium oxide

- Etichetă de pericol



ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03 Pagina 13 / 15

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 8

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 III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Norme

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

CEE-PRESCRIȚII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
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

ALMAMET GmbH

83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03 Pagina 14 / 15

SECȚIUNEA 16: Alte informații**16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)**

H252 Se autoîncălzește în cantități mari; pericol de aprindere.

H261 În contact cu apa degajă gaze inflamabile.

H228 Solid inflamabil.

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

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**

Eye Dam. 1: H318 Provoacă leziuni oculare grave. (Metoda de calcul)

STOT SE 3: H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Metoda de calcul)

Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii. (Metoda de calcul)

ALMAMET GmbH
83404 Ainring

Data tipăririi 30.03.2022, Data de actualizare 30.03.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03 Pagina 15 / 15

Poziții schimbate

SECȚIUNEA 2 adăugate: Această substanță/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.

SECȚIUNEA 2 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 2 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 7 adăugate: Recipientul se va depozita vertical și se va asigura contra răsturnării.

SECȚIUNEA 7 adăugate: Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți echipament personal de protecție.

SECȚIUNEA 11 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 11 șterse: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.



Copyright: Chemiebüro®

