

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: UN1396 Aluminium powder GLR
Denumire chimică	: aluminiu pudră (stabilizat)
Denumirea IUPAC	: aluminium
Nr. de INDEX	: 013-002-00-1
Nr. UE	: 231-072-3
Nr. CAS	: 7429-90-5
Codul produsului	: ALPW-00P
Formula brută	: Al

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Solide inflamabile, categoria 1 H228
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 2 H261
Full text of H and EUH statements: see section 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

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

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse.
— Fumatul interzis.
P223 - A se evita orice contact cu apa, din cauza reacției violente și a riscului de aprindere spontană.
P231+P232 - A se manipula sub un gaz inert. A se proteja de umiditate.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:
P335+P334 - Îndepărtați particulele depuse pe piele. Introduceți în apă rece/acoperiți cu o compresă umedă.
P370+P378 - În caz de incendiu: utilizați produse altele decât apă pentru stingere.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței

: Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Pulbere de aluminiu	Nr. CAS: 7429-90-5 Nr. UE: 231-072-3 Nr. de INDEX: 013-002-00-1	100

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor

: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Măsurile de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea

: Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii

: Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate.

Măsurile de prim ajutor după ingerare

: În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pudra uscata.
Agenți de stingere neadecvați : Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Solid inflamabil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Poate elibera gaze inflamabile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Măsurile de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A nu se lăsa în contact cu apa.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Planuri de urgență : A se opri scurgerea. Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Deversări în cantitate mare: substanțele solide se adună în recipiente închise. Reduceți la minim producerea de praf.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Keep containers closed. A nu se lăsa în contact cu apa.
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Materiale incompatibile : Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Durata maximă de depozitare	: 6 lună
Temperatura depozitării	: 5 – 30 °C
Locul de depozitare	: A se depozita la distanță de sursele de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori-limită națională de expunere profesională și biologice

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Aluminium métal
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³
Observație	Valeurs recommandées/admises
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Aluminium
AGW (OEL TWA) [1]	1,25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³)
Observație	AGS,DFG
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al
OEL TWA	1 mg/m ³ R (Fração respirável)
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Aluminio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ Metal en polvo 2 mg/m ³ Alquilos, como Al 5 mg/m ³ Humos de soldadura, como Al 5 mg/m ³ Polvos de aluminotermia, como Al 2 mg/m ³ Sales solubles, como Al
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Aluminium
WEL TWA [1]	2 mg/m ³ alkyl compounds 2 mg/m ³ salts, soluble 10 mg/m ³ metal, inhalable dust 4 mg/m ³ metal, respirable dust

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL și PNEC

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	74,9 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	20 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

EN 374. Evitați orice expunere care nu este necesară.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
Categoria II			EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Categoria III	EN ISO 13287, EN ISO 20345

Protecția mâinilor:

Mănuși.

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
Categoria I					

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116

8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: Gri.
Miros	: odourless.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 660 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 2467 °C
Inflamabilitate	: Solid inflamabil.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 1 Temp.: 1284 °C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 2,7 Type: 'relative density'
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. heat sources. Lumina directă a soarelui. A nu se lăsa în contact cu apa.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Apă. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 15900 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------	--

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat
expunere unică

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat
expunere repetată

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)

LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
--	---

Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)

EC50 72h - Alge [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
---------------------	---

EC50 72h - Alge [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
---------------------	--

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.
cod HP : HP3 - «Inflamabile»:
— deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;
— deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;
— deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;
— deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;
— deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;
— alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 1396
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1396
Nr. ONU (IATA)	: UN 1396
Nr. ONU (ADN)	: UN 1396
Nr. ONU (RID)	: UN 1396

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: ALUMINIU PULBERE NEACOPERIT
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: ALUMINIUM POWDER, UNCOATED
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Aluminium powder, uncoated
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: ALUMINIU PULBERE NEACOPERIT
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: ALUMINIU PULBERE NEACOPERIT
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1396 ALUMINIU PULBERE NEACOPERIT, 4.3, II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1396 ALUMINIUM POWDER, UNCOATED, 4.3, II
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1396 Aluminium powder, uncoated, 4.3, II
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1396 ALUMINIU PULBERE NEACOPERIT, 4.3, II
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1396 ALUMINIU PULBERE NEACOPERIT, 4.3, II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 4.3
Etichete de pericol (ADR)	: 4.3



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 4.3
Etichete de pericol (IMDG)	: 4.3



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 4.3
Etichete de pericol (IATA)	: 4.3



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	: 4.3
Etichete de pericol (ADN)	: 4.3



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	: 4.3
Etichete de pericol (RID)	: 4.3

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: II
Grupul de ambalare (IMDG)	: II
Grupa de ambalaj (IATA)	: II
Grupa de ambalaj (ADN)	: II
Grupul de ambalare (RID)	: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	: Nu
Poluant pentru mediul marin	: Nu
Alte informații	: Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: W2
Cantități limitate (ADR)	: 500g
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P410, IBC07
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP40
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP14
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T3
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP33
Cod-cisternă (ADR)	: SGAN
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V1
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV23
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 423
Plăci portocalii	:

423

1396

Cod de restricționare tunel (ADR)	: D/E
Codul EAC	: 4W

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG)	: 500 g
Cantități exceptate (IMDG)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P410
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP40
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC07
Dispoziții speciale RMV (IMDG)	: B2
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T3
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP33
Nr. EmS (incendiu)	: F-G
Nr. EmS (deversare)	: S-O
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Depozitare și manevrare (IMDG)	: H1
Segregare (IMDG)	: SG32, SG35, SG36, SG26
Punctul de aprindere (IMDG)	:

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Proprietăți și observații (IMDG) : In contact with water, caustic alkalis or acids, evolves hydrogen, a flammable gas. When finely divided aluminium dust is scattered, it is easily ignited by naked lights, causing explosion. May explode when in contact with oxidizing substances. Reacts with liquid halogenated hydrocarbons.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2
Cantități limitate PCA (IATA) : Y475
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 5kg
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 484
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 15kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 490
Cantitate maximă CAO (IATA) : 50kg
Dispoziții speciale (IATA) : A3
Codul ERG (IATA) : 4W

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : W2
Cantități limitate (ADN) : 500 g
Cantități exceptate (ADN) : E2
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A
Ventilație (ADN) : VE01
Dispoziții privind manipularea și stivuirea încărcăturii (ADN) : HA08
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : W2
Cantități limitate (RID) : 500g
Cantități exceptate (RID) : E2
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P410, IBC07
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : PP40
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP14
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T3
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : SGAN
Categoría de transport (RID) : 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W1
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW23
Colete express (RID) : CE10
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 423

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
40.	UN1396 Aluminium powder GLR

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

UN1396 Aluminium powder GLR nu figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

UN1396 Aluminium powder GLR nu este pe lista de candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

UN1396 Aluminium powder GLR nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

UN1396 Aluminium powder GLR nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Aluminium powder is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK nwg, nu e periculos pentru apa (KBwS-Beschluss; Nr. de identificare 1443).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

UN1396 Aluminium powder GLR

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Flam. Sol. 1	Solide inflamabile, categoria 1
H228	Solid inflamabil.
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
Water-react. 2	Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.