

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1396 Aluminium powder GLR
Kjemisk navn	: aluminiumpulver (stabilisert)
IUPAC-navn	: aluminium
EU-identifikasjonsnummer	: 013-002-00-1
EU nr	: 231-072-3
CAS-nr	: 7429-90-5
Produktkode	: ALPW-00P
Bruttoformel	: Al

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
postboks 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. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige faste stoffer, Kategori 1 H228

Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2 H261

Full text of H and EUH statements: see section 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

- Signalord (CLP) : Fare
- Faresetning (CLP) : H228 - Brannfarlig fast stoff.
H261 - Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
- Sikkerhetssetninger (CLP) : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.
P223 - Unngå kontakt med vann.
P231+P232 - Håndteres under inertgass. Beskyttes mot fuktighet.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P302 - VED HUDKONTAKT:
P335+P334 - Børst bort løse partikler fra huden. Skyll i kaldt vann / anvend våt kompress.
P370+P378 - Ved brann: Bruk annet middel enn vann som slökkemiddel.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Aluminiumspulver	CAS-nr: 7429-90-5 EU nr: 231-072-3 EU-identifikasjonsnummer: 013-002-00-1	100

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Søk legehjelp ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Føler du deg uvell, søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Immediately rinse with water for a prolonged period while holding the eyelids wide open.
- FØRSTEHJELP etter svelging : If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Torr pudder.
Uegnet slukningsmiddel : Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig fast stoff.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Kan frigi antennelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Brannslukningsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade. Unngå kontakt med vann.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Stans utslipp. Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Store utslipp: øs tørrstoffutslipp i beholdere som kan lukkes. Minimaliser produksjon av støv.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Hold beholdere avlukkede. Unngå kontakt med vann.
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige materialer : Varmekilder. Tenningskilde. Direkte sollys.
Maksimal lagringstid : 6 måned
Lagringstemperatur : 5 – 30 °C
Lagringsplass : Oppbevares borte fra varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Aluminium métal
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Aluminium
AGW (OEL TWA) [1]	1,25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³)
Merknad	AGS,DFG
Portugal - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al
OEL TWA	1 mg/m ³ R (Fração respirável)
Spania - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	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
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	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. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	74,9 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	20 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

EN 374. Unngå alle unødvendig avsøring.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Kategori II			EN 166

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
Kategori III	EN ISO 13287, EN ISO 20345

Håndvern:

Hansker

Håndvern					
type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Kategori I					

Annen hudbeskyttelse Materialvalg for verneklær

Vilkår	Material	Standard
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Grått.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 660 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 2467 °C
Brannfarlighet	: Brannfarlig fast stoff.
Eksplisjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 1 Temp.: 1284 °C
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 2,7 Type: 'relative density'
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Particle size	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Forhold som skal unngås

Eksplisjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. varmekilder. Direkte sollys. Unngå kontakt med vann.

10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Vann. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
LD 50 oral rotte	> 15900 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
LOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
EC50 72h - Alger [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Must follow special treatment according to local regulation.
HP-kode	: HP3 - "Brennbar:" — brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C; — brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft; — brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon; — brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa; — vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann; — annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvoppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1396
UN-nr. (IMDG)	: UN 1396
UN-nr. (IATA)	: UN 1396
UN-nr. (ADN)	: UN 1396
UN-nr. (RID)	: UN 1396

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: ALUMINIUMPULVER, IKKE BELAGT
Varenavn (IMDG)	: ALUMINIUM POWDER, UNCOATED
Varenavn (IATA)	: Aluminium powder, uncoated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ALUMINIUMPULVER, IKKE BELAGT
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: ALUMINIUMPULVER, IKKE BELAGT
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1396 ALUMINIUMPULVER, IKKE BELAGT, 4.3, II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1396 ALUMINIUM POWDER, UNCOATED, 4.3, II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1396 Aluminium powder, uncoated, 4.3, II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1396 ALUMINIUMPULVER, IKKE BELAGT, 4.3, II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1396 ALUMINIUMPULVER, IKKE BELAGT, 4.3, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: 4.3
Faresedler (ADR)	: 4.3

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 4.3
Faresedler (IMDG) : 4.3



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 4.3
Faresedler (IATA) : 4.3



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 4.3
Faresedler (ADN) : 4.3



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 4.3
Faresedler (RID) : 4.3



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : II
Emballasjegruppe (IATA) : II
Emballasjegruppe (ADN) : II
Innpakningsgruppe (RID) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : W2
Begrensede mengder (ADR) : 500g
Unntatte mengder (ADR) : E2
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P410, IBC07
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP40
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP14

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T3
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V1
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV23
Farenummer (Kemler-nr.)	: 423
Oransjefargede skilt	:

423

1396

Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: 4W

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 500 g
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P410
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP40
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC07
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	: B2
Tankforskrifter (IMDG)	: T3
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP33
EmS-nr. (Brann)	: F-G
EmS-nr. (Spill)	: S-O
Stuingskategori (IMDG)	: A
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: H1
Segregering (IMDG)	: SG32, SG35, SG36, SG26
Flammepunkt (IMDG)	:
Egenskaper og observasjoner (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.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y475
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 5kg
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 484
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 15kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 490
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 50kg
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 4W

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: W2
Begrensede mengder (ADN)	: 500 g
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Bestemmelser for håndtering og stuing av lasten (ADN)	: HA08
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: W2
Begrensede mengder (RID)	: 500g

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstrukser (RID)	: P410, IBC07
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP40
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP14
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T3
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	: SGAN
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W1
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW23
Ekspressgods (RID)	: CE10
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 423

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
40.	UN1396 Aluminium powder GLR

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1396 Aluminium powder GLR står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1396 Aluminium powder GLR står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1396 Aluminium powder GLR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

UN1396 Aluminium powder GLR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon-forordning (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.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

UN1396 Aluminium powder GLR

Sikkerhetsdatablad

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK wvg, ikke farlig for vann (KBwS-Beschluss; ID.nr 1443).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer, Kategori 1
H228	Brannfarlig fast stoff.
H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
Water-react. 2	Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet