

THE ALUMINIUM POWDER CO LTD X

| | |
|--|--------------------------------|
| Veiligheidsinformatieblad <i>in overeenstemming met 1907/2006/EG, artikel 31</i> Handelsnaam: GEATOMISEERD ALUMINIUM | Datum: 3 september 2009 |
| | Revisie: 1 |

| | |
|--|--|
| 1. Identificatie van het product en de vennootschap | |
| Handelsnaam | Geatomiseerd aluminium |
| Toepassing van stof | Aluminium voor technische toepassingen |
| Leverancier | The Aluminium Powder Company Limited Forge Lane, Minworth Sutton Coldfield West Midlands B76 1AH ENGELAND, GB |
| Website | www.alpoco.co.uk |
| Telefoonnr. | +44 (0) 121 351 6119 |
| Faxnr. | +44 (0) 121 351 7604 |
| Telefoonnr. Voor noodgevallen | +44 (0) 1407 762369 |
| 2. Identificatie van de gevaren | |
| Gevarenbenaming: leeg | |
| Informatie inzake specifieke gevaren voor de mens en het milieu: leeg | |
| Classificatiesysteem: De classificatie is in overeenstemming met de huidige EG-lijsten. Hij is echter uitgebreid met informatie uit technische literatuur en informatie van de leveranciers | |
| 3. Samenstelling/informatie over de ingrediënten | |
| Chemische kenmerken: | |
| CAS-nr benaming: 7429-90-5 Aluminium | |
| Identificatienummer(s): | |
| EINECS-nummer: 2310723 | |
| 4. Eerstehulpmaatregelen | |
| Algemene informatie: er zijn geen speciale maatregelen vereist. | |
| Na inademing: dien frisse lucht toe; raadpleeg de arts in geval van symptomen. | |
| Na contact met de huid: geen speciale maatregelen vereist. | |
| Na contact met de ogen: open oog enkele minuten onder stromend water uitspoelen. Als symptomen aanhouden een arts raadplegen. | |
| Na inslikken: in geval de symptomen aanhouden een arts raadplegen. | |

THE ALUMINIUM POWDER CO LTD X

| | |
|--|--------------------------------|
| Veiligheidsinformatieblad <i>in overeenstemming met 1907/2006/EG, artikel 31</i> Handelsnaam: GEATOMISEERD ALUMINIUM | Datum: 3 september 2009 |
| | Revisie: 1 |

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte brandblusmiddelen:

Speciaal poeder voor metaalbrand. Gebruik geen water.
Droog zand
Gebruik brandbestrijdingsmaatregelen die geschikt zijn voor het milieu.

Brandblusmiddelen die ongeschikt zijn vanwege de veiligheid

Water
Kooldioxide
Schuim
ABC-poeder

Speciale gevaren veroorzaakt door het materiaal, de verbrandingsproducten of resulterende gassen:

Vormt uitermate ontvlambaar gas in contact met water (waterstof).

Beschermende uitrusting:

Geen speciale maatregelen vereist.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Veiligheidsmaatregelen voor personen:

De vorming van stofwolken vermijden
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden

Maatregelen voor milieubescherming:

Voorkomen dat het product in het rioolsysteem of waterlichamen terecht komt

Maatregelen voor reiniging/vergaring van gemorst product:

Mechanisch vergaren
Niet spoelen met water of waterige reinigingsmiddelen
Geen stofzuiger gebruiken
Voorzichtig opvegen met bezem met natuurlijke haren en geleidende schop

Extra informatie: zie deel 7 voor informatie over veilige behandeling.

THE ALUMINIUM POWDER CO LTD X

| | |
|--|--------------------------------|
| Veiligheidsinformatieblad <i>in overeenstemming met 1907/2006/EG, artikel 31</i> <i>Handelsnaam: GEATOMISEERD ALUMINIUM</i> | Datum: 3 september 2009 |
| | Revisie: 1 |

7. Behandeling en opslag

Behandeling

Informatie over veilige behandeling:

Opslaan op een koele, droge plaats in goed afgesloten verpakking.
De vorming van stof voorkomen.
Als de vorming van stof niet kan worden vermeden, moet het regelmatig worden verwijderd.

Informatie over bescherming tegen ontploffingen en brand:

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - niet roken.
Beschermen tegen elektrostatische ladingen.
Door de combinatie van stof met lucht kan een explosief mengsel ontstaan.
Gebruik intrinsiek veilige uitrusting, gereedschap dat geen vonken veroorzaakt.
Vormt uitermate ontvlambaar gas bij een reactie met water (waterstof).

Opslag

Vereisten waaraan opslagruimten en verpakkingen moeten voldoen: geen speciale vereisten

Informatie over opslag in een gemeenschappelijke opslagvoorziening: uit de buurt van oxidatiemiddelen bewaren

Nadere informatie over opslag:

Houd verpakking goed afgesloten.
Opslaan in koele, droge omstandigheden, in goed afgesloten verpakking

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Componenten met kritische waarden die in de werkplaats moeten worden bewaakt:

7429-90-5 Aluminium

| | |
|---------------------|---|
| Beroepsstatistieken | Lange-termijnwaarde 10 mg/m ³ totaal inhaleerbaar stof 4 mg/m ³ inadembaar stof |
|---------------------|---|

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:

De handen wassen tijdens pauzes en na het werk

Ademhalingsapparatuur:

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur als de concentraties in de werkplaats dat vereisen.
Filter P1.

Bescherming van de handen: niet verplicht

Bescherming van de ogen: niet verplicht

Bescherming van de huid: niet verplicht

Beperking van en toezicht op blootstelling van het milieu: zie deel 12

THE ALUMINIUM POWDER CO LTD X

| | |
|--|--------------------------------|
| Veiligheidsinformatieblad <i>in overeenstemming met 1907/2006/EG, artikel 31</i> <i>Handelsnaam: GEATOMISEERD ALUMINIUM</i> | Datum: 3 september 2009 |
| | Revisie: 1 |

9 Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Vorm – klein verdeelde deeltjes

Kleur – zilvergrijs

Geur – geurloos

Verandering van vorm

Smeltpunt/smeltbereik – 660 °C

Kookpunt/kookbereik – 2467 °C

Vlampunt - n.v.t.

Ontvlambaarheid (vaste/gasvorm): product is niet ontvlambaar

Ontstekingstemperatuur: >600°C

Minimale-ontstekingstemperatuurtest – stoflaag: >450°C

Zelfontbranding: product is niet zelfontbrandend

Ontploffingsgevaar: het product zelf vormt geen ontploffingsgevaar maar het kan explosieve stof/luchtmengsels vormen

Explosiegrenzen:

Onderste: 30 g/m³

Dichtheid bij 20 °C - 2700 kg/m³

Vaste schijnbare dichtheid bij 20 °C

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water - onoplosbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontbinding/te vermijden omstandigheden: geen ontbinding

Gevaarlijke reacties:

Vermijd stofwolken, die explosieve stof/luchtmengsels kunnen vormen.

Bij contact met water kunnen ontvlambare gassen vrijkomen.

Reageert met alkaliën, zuren, halogenen en oxidatiemiddelen.

Reageert met gehalogeneerde samenstellingen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten: geen

THE ALUMINIUM POWDER CO LTD X

| | |
|--|--------------------------------|
| Veiligheidsinformatieblad <i>in overeenstemming met 1907/2006/EG, artikel 31</i> <i>Handelsnaam: GEATOMISEERD ALUMINIUM</i> | Datum: 3 september 2009 |
| | Revisie: 1 |

| |
|---|
| 11 Toxicologische informatie |
| Acute toxiciteit Niet vermeld in bijlage I van EG 67/548 |
| Primair irriterend effect: Op de huid: geen irriterend effect Op de ogen: geen irriterend effect Sensibilisatie: geen sensibiliserend effect bekend Subacute tot chronische toxiciteit: geen effecten bekend |
| Aanvullende toxicologische informatie: de bovenstaande informatie is gebaseerd op langdurige ervaring |
| 12 Ecologische informatie |
| Algemene opmerkingen: Aluminium is niet geclassificeerd als ecotoxisch. Over het algemeen niet gevaarlijk voor water. |
| 13 Overwegingen omtrent verwijdering |
| Product: Aanbeveling Mag niet bij het huisvuil worden verwijderd. Niet toelaten dat product in rioolsysteem komt. |
| Europese afvalcatalogus 12 01 04 Niet-ferrometaalstof en -deeltjes |
| Ongereinigde verpakking: Aanbeveling: Gebruikte verpakking grondig legen. Na grondige en correcte reiniging is het geschikt voor recycling. |
| 14 Informatie met betrekking tot het vervoer |
| Landvervoer ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland) ADR/RID-GGVS/E-klasse: -- Nummer/letter: -- UN-nummer: -- |
| Zeevervoer IMDG/GGVSea: IMDG/GGVSea-klasse: -- Pagina: -- UN-nummer: -- |
| Luchtvervoer ICAO-TI en ITA-DGR: ICAO/IATA-klasse: -- UN/ID-nummer: -- |
| Vervoer/aanvullende informatie: Niet gevaarlijk volgens de bovenstaande specificaties. |

THE ALUMINIUM POWDER CO LTD X

| | |
|--|--------------------------------|
| Veiligheidsinformatieblad <i>in overeenstemming met 1907/2006/EG, artikel 31</i> <i>Handelsnaam: GEATOMISEERD ALUMINIUM</i> | Datum: 3 september 2009 |
| | Revisie: 1 |

15 Wettelijk verplichte informatie

Benaming volgens EG-richtlijnen:

Dit materiaal is niet onderhevig aan classificatie volgens EG-lijsten of andere literaire bronnen die aan ons bekend zijn.

Landelijke voorschriften

Watergevaarklasse: over het algemeen niet gevaarlijk voor water

16 Overige informatie

Onze informatie wordt, hetzij mondeling hetzij schriftelijk, naar ons beste weten verstrekt, maar zonder garantie.

Wij hebben geen controle over de toepassing, het gebruik en de verwerking van het product en dit is dus volkomen uw eigen verantwoordelijkheid.

Afdeling die het gegevensinformatieblad verstrekt: afdeling milieubescherming.