

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.000256

Productbenaming : Aluminium, band, z.z. 40x0,5mm

REACH registratienummer : 01-2119529243-45-XXXX

CAS-Nr. : 7429-90-5

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
**voor noodgevallen** uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese wetgeving.

**2.2 GHS-Labels**

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stof**

Formule Al (Hill)

EG-Nr. 231-072-3

Mol massa 26,98 g/mol

Opmerkingen Geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig de Verordening (EG) 1907/2006.

**3.2 Mengsel**

Niet van toepassing

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na inhalatie: frisse lucht.

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water.

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Indien onwel: arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

We hebben geen beschrijving van toxische effecten voorhanden.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Geschikte blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Speciaal poeder voor metaalbranden, Zand, Cement

**Ongeschikte blusmiddelen**

Voor de stof/dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

*Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden*

Bij brand een persluchtmasker dragen.

**5.4 Verdere informatie**

Geen

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Advies voor niet-hulpverleners Vermijd stofinhalatie. Gevaarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten:

Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen speciale maatregelen vereist.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Droog opnemen.

Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Vorming van stof vermijden.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding vervangen. Na het werken met de stof handen wassen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Goed afgesloten. Droog.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

| Basis                 | Waarde                       | Grenswaarden         | Opmerkingen                           |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| aluminium (7429-90-5) |                              |                      |                                       |
| HMAC                  | Time Weighted Average (TWA): | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Wijze van blootstelling: pyro-poeders |
|                       | Time Weighted Average (TWA): | 10 mg/m <sup>3</sup> |                                       |

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

*Bescherming van de ogen / het gezicht*

Veiligheidsstofbril

*Bescherming van de handen*

Niet vereist

*Bescherming van de ademhalingswegen*

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Aanbevolen filtertype: Filter P 1 (volgens DIN 3181) voor vaste deeltjes van inerte stoffen

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen speciale maatregelen vereist.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

|        |          |
|--------|----------|
| Vorm:  | Vast     |
| Kleur: | Zilver   |
| Geur:  | Geurloos |

Veranderingen in fysische toestand

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Smeltpunt:                | 660°C                            |
| Kookpunt:                 | 2.467°C bij 1.013 hPa            |
| Vlampunt:                 | -                                |
| Ontvlammings temperatuur: | -                                |
| Mol. massa:               | -                                |
| Dichtheid:                | 2,70 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
| pH waarde:                | -                                |
| Oplosbaarheid in water:   | Onoplosbaar bij 20 °C            |
| Explosie grenzen:         | -                                |

**9.2 Andere gegevens**

Geen informatie beschikbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

reacties die niet kunnen worden uitgesloten op basis van analogieën:

halfmetalenoxiden, niet-metalen, niet-metaal oxiden, halogeen-halogeen verbindingen, metaaloxiden, metaalzouten, Zuurstof, kwikverbindingen, halfmetalen halogeniden, niet-metaal halogeniden, Water, Halogeenkoolwaterstof, basisch afval, Oxidanten, halogenen, nitraten, sulfaten, Sulfiden, Alcoholen, ammoniumverbindingen, alkalihydroxiden, alkalizouten, zuren

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen informatie beschikbaar.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

*Acute orale toxiciteit*

Geen informatie beschikbaar

*Acute toxiciteit bij inademing*

Geen informatie beschikbaar

*Acute dermale toxiciteit*

Geen informatie beschikbaar

b) Huidcorrosie/-irritatie

Geen informatie beschikbaar

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen informatie beschikbaar

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen informatie beschikbaar

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Geen informatie beschikbaar

f) Carcinogeniteit

Geen informatie beschikbaar

g) Giftigheid voor de voortplanting

Geen informatie beschikbaar

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen informatie beschikbaar

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar

j) Gevaar bij inademing

Geen informatie beschikbaar

**11.2 Verdere informatie**

Schadelijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten, maar zijn bij deskundige toepassing van de stof niet waarschijnlijk.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling**

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

#### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

##### Wegtransport (ADR/RID)

|                                                                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                                                                        |
| 14.3 Klasse                                                         | -                                                                        |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | -                                                                        |
| 14.5 Milieugevaarlijk                                               | -                                                                        |
| 14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker                       | nee                                                                      |
| Tunnelrestrictiecode                                                | -                                                                        |

##### Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

##### Luchttransport (IATA)

|                                                                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                                                                        |
| 14.3 Klasse                                                         | -                                                                        |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | -                                                                        |
| 14.5 Milieugevaarlijk                                               | -                                                                        |
| 14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker                       | nee                                                                      |

##### Zee-transport (IMDG)

|                                                                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                                                                        |
| 14.3 Klasse                                                         | -                                                                        |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | -                                                                        |
| 14.5 Milieugevaarlijk                                               | -                                                                        |
| 14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker                       | nee                                                                      |

##### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

#### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

##### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| EU-regelgeving                             |                                   |
| Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen | SEVESO III<br>Niet van toepassing |

|                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen                                                                                                                                             | niet gereguleerd |
| Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Uni van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG | niet gereguleerd |

|                                                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in – en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen | niet gereguleerd |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeer zorgwekkende stoffen (Substances of very high concern - SVHC) | Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g). |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Nationale wetgeving |         |
| Opslagklasse        | 10 – 13 |

##### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH verordening nr. 1907/2006 van de EU.

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>

**Afkortingen en acroniemen**

|       |                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID:  | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer<br>(Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor) |
| ADR:  | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route<br>(Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                              |
| IMDG: | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                         |
| IATA: | International Air Transport Association                                                                                                                                                 |
| CAS:  | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                              |
| LD50: | Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                                                 |
| PBT:  | Persistent, Bioaccumulative and Toxic                                                                                                                                                   |
| vPvB: | very Persistent and very Bioaccumulative                                                                                                                                                |
| DNEL: | Derived No-Effect Level (REACH)                                                                                                                                                         |
| PNEC: | Predicted No-Effect Concentration (REACH)                                                                                                                                               |