

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
 Versie 6.0 Herzieningsdatum: 16-08-2021
 Handelsnaam: Aluminiumpoeder imitatiezilver

Pagina 2 van 9
 Printdatum: 5-3-2025

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Stofnaam:	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Aluminium	CAS-nr. : 7429-90-5 EG-nr. : 231-072-3 Catalogus-nr.: 013-002-00-1 REACH-nr: 01-2119529243-45-0146, 01-2119529243-45-XXXX	100 %	Niet geclassificeerd

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Huidcontact:

Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Oogcontact:

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Na inslikken:

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Aanvullend advies:

Symptomatische behandeling.

Zie ook rubriek 8

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Inhalatie:

Herhaalde of aanhoudende blootstelling: (stof) : Kan ademhalingsproblemen en longschade veroorzaken.

Huidcontact:

Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.

Oogcontact:

Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

Inslikken:

Kan irriteren.

Andere schadelijke effecten:

geen.

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Speciaal poeder voor metaalbranden .

Droog zand .

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen:

Water

Schuim

Kooldioxide

ABC-poeder

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 6.0 Herzieningsdatum: 16-08-2021
Handelsnaam: Aluminiumpoeder imitatiezilver

Pagina 3 van 9
Printdatum: 5-3-2025

Brandgevaar :

Niet ontbrandbaar.

Specifieke gevaren:

Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

Bij contact met water komen licht ontvlambare gassen vrij (H₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Advies voor brandweerlieden:

Speciale bescherming bij de brandbestrijding.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel:

Evacueren.

Voorkom dat onbevoegde personen de zone niet kunnen betreden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Stofontwikkeling vermijden.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Inzetkrachten:

Vorzorgsmaatregelen treffen en opleiding voor noodontsmetting en verwijdering geven.

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethoden:

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

Indammen.

Mechanisch opnemen.

Niet met water naspoelen / water (met reinigingsmiddel)

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Hantering :

Voor voldoende ventilatie zorgen.

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8.

Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

Stofontwikkeling vermijden.

Geregeld stof afnemen van elektrische bedradingen en stofcontacten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zorg ervoor dat de uitrusting geaard is.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Vermenging met chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
 Versie 6.0 Herzieningsdatum: 16-08-2021
 Handelsnaam: Aluminiumpoeder imitatiezilver

Pagina 4 van 9
 Printdatum: 5-3-2025

Bij contact met water komen licht ontvlambare gassen vrij. (H2)
 Zie ook rubriek 10.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne :

Voor goede bedrijfshygiëne zorgen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Handen voor pauzes en direct na omgang met het product wassen.

Verontreinigde kleding uittrekken.

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

Opslag :

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10.

Beschermen tegen water / vochtigheid

Verpakkingsmateriaal :

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor blootstelling

Aluminium (7429-90-5)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	20 mg/m ³ (inhalable fraction)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	10,0 mg/m ³ (metal dust) 1,5 mg/m ³ (respirable fraction)
Kroatië	GVI (granicna vrijednost izlozenosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Frankrijk	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (metal) 5 mg/m ³ (dust)
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
Italië – Portugal – USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable fraction)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust)
Zwitserland	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (respirable)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated-inhalable dust) 12 mg/m ³ (calculated-respirable dust)
Tsjechische Republiek	Expozicni limity (PEL) (mg/m ³)	10,0 mg/m ³ (dust)
Denemarken	Graensevaerdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (dust, fume and powder, total) 2 mg/m ³ (dust and powder, respirable)
Hongarije	AK-ertek (mg/m ³)	6 mg/m ³ (respirable dust)
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable dust)
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (calculated-respirable dust)
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction) 2 mg/m ³ (respirable fraction) 1 mg/m ³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (pyrotechnical-powder)
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (pyrotechnical-powder)
Polen	NDS (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (inhalable fraction) 1,2 mg/m ³ (respirable fraction)
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (dust) 1 mg/m ³ (fume)
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (powder)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 6.0 Herzieningsdatum: 16-08-2021
Handelsnaam: Aluminiumpoeder imitatiezilver

Pagina 6 van 9
Printdatum: 5-3-2025

Dampdruk :	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning :	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	2,7 g/cm ³ @ 20°C
Relatieve dichtheid :	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water :	Niet oplosbaar
Oplosbaarheid van andere middelen :	Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt :	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur :	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur :	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen :	Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Brandbevorderende eigenschappen :	Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.

9.2 Overige informatie

Overige informatie :	Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht. Onderste explosiegrens (g/m ³) : 30 E6 Ontstekingstemperatuur : > 400°C Minimale ontstekingstemperatuur van een 5mm-stoflaag (glimtemperatuur) : > 230°C (Apparent) Dichtheid : 0,15 - 0,35 g/cm ³ @ 20°C
----------------------	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Geen bij normale bewerking.

Verwijzing naar andere rubrieken: 10.5

10.2 Chemische Stabiliteit:

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Gevaar voor stofexplosie.

(UN-test N.5: Testmethoden voor stoffen die in contact met water ontvlambare gassen produceren).

Verwijzing naar andere rubrieken: 10.4/10.5

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Ontstekingsbronnen verwijderen.

Zie ook rubriek 7.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Te vermijden materialen:

Reageert met de volgende stoffen: Zuren en basen, Halogenen, Gehalogeneerde verbindingen, Ontvlambare stoffen

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute giftigheid :

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Huidcorrosie / -irritatie:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 6.0 Herzieningsdatum: 16-08-2021
Handelsnaam: Aluminiumpoeder imitatiezilver

Pagina 7 van 9
Printdatum: 5-3-2025

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

pH: niet van toepassing

Ernstig oogletsel / oogirritatie:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

pH: niet van toepassing

Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Kankerverwekkendheid:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling):

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Niet van toepassing.

Andere informatie :

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen: Verwijzing naar andere rubrieken: 4.2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie:

Bioaccumulatie :

Geen gegevens beschikbaar

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt :

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT/zPzB gegevens : Niet van toepassing

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Geen andere effecten bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Afval product:

Niet verwijderen samen met huisvuil.

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking:

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 6.0 Herzieningsdatum: 16-08-2021
Handelsnaam: Aluminiumpoeder imitatiezilver

Pagina 8 van 9
Printdatum: 5-3-2025

Verdere ecologische aanwijzingen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 12 01 04

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Opmerkingen : IMDG Code segregation group - none

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen:	Niet van toepassing
Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG.:	geen
Vergunningen:	Niet van toepassing

Nationale voorschriften

DE :WGK:	nwg
DE : TA-Luft:	Totaal stof
NL : ABM:	11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn):	Anorganische stoffen in poedervorm

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen:

European Metal Particulate Association (EMPA)

Overige informatie:

Deze stof mag in de handel worden gebracht in een vorm die niet de fysische gevaren heeft die overeenkomen met de indeling in deel 3. Als uit de resultaten van de desbetreffende methode(n) overeenkomstig deel 2 van Bijlage I bij deze verordening blijkt dat de specifieke vorm waarin de stof in de handel gebracht wordt, deze fysische eigenschap of dit fysisch gevaar niet vertoont, wordt de stof ingedeeld aan de hand van de uitkomst van deze test(s). In het veiligheidsinformatieblad worden hierover gegevens verstrekt, waaronder een verwijzing naar de testmethode(n).

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 6.0 Herzieningsdatum: 16-08-2021
Handelsnaam: Aluminiumpoeder imitatiezilver

Pagina 9 van 9
Printdatum: 5-3-2025

Afkortingen en acroniemen:

ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
TWA = tijdgewogen gemiddelde STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
PBT = persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).
vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
EWC = Europese afvalstoffenlijst NA = Niet van toepassing
NA = Niet van toepassing
DNEL = Afgeleide doses zonder effect
PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Richtlijnen 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.