

Werkplekinstructiekaart

VOS instrumenten

Aluminium (poeder, pyrofoor) - chemiekaart

Datum gevalideerd: 1-1-2021

Voor aanwijzingen over verdere behandeling zo nodig het NVIC (+31(0)30-274 88 88) of het Belgisch Antigifcentrum (+32(0)70-245.245) bellen.



Aluminium (poeder, pyrofoor) - chemiekaart

Productcode	C-0124		
Productvariant	Toxic basiskaart	Versijningsvorm	Vast
Leverancier	Waterbezwaarlijkheden		
Chemiekaarten® Prinses Beatrixlaan 116 2595AL Den Haag NL	Niet door leverancier aangeleverd		

Classificatie

Hoe dit product geclassificeerd is volgens de wet.

H250: Pyrofore vaste stof, Categorie 1
H261: Stof of mengsel dat in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelt, Categorie 2

Vervoer

Hoe vervoert u dit product?

UN nummer	ADR klasse
1396	
Verpakkingsgroep	
II	
Classificatiecode	
Niet door leverancier aangeleverd	4.3

Arbo en Milieu

Algemene gegevens waarvan u op de hoogte moet zijn omtrent het gebruik van dit product.

Algemeen risico	Milieu-effecten
Niet door leverancier aangeleverd	Voorkom verspreiding in het milieu.
Langetermijnrisico	Aquatische gegevens
Van invloed op: de longen (fibrose), het zenuwstelsel.	Voorkom uitstroom/lozing in het riool, oppervlaktewater of grondwater.
Overige grenswaarden	Grenswaarden milieu
DNEL Langdurig - systemische effecten, inhalatie : 3,72 Mg/l	PNEC zoet water : 0,075 Mg/l
Interventiewaarden	
Niet door leverancier aangeleverd	

Samenstelling

Uit welke componenten bestaat dit product?

CAS	Naam	Concentratie (%)
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)	100 - 100

Fysisch/Chemisch

Fysische en chemische informatie over dit product

Stoffigheid	Fijn stof		
Kookpunt (C°)	2450	Dampspanning (kPa)	Niet door leverancier aangeleverd
Smelpunt (C°)	660	Relatieve dampdichtheid	Niet door leverancier aangeleverd
Viampunt (C°)	Niet door leverancier aangeleverd	Explosiegrens (vol% in lucht)	30 - Niet door leverancier aangeleverd
Zelfontbranding (C°)	ca. 400	Oplosbaarheid in water (g/100)	Reageert
Relatieve dichtheid	2,7	pH waarde	Niet door leverancier aangeleverd



Vuur

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
Stofexplosiegevaar: fijn verdeeld stof met lucht is explosief. Kan met lucht een explosief mengsel vormen. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties in de lucht. Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. Ontledings- of verbrandingsproducten kunnen gevaarlijk zijn voor de gezondheid.	Geen open vuur en niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor explosieveilige apparatuur/installatie en verlichting. Zorg voor geaarde apparatuur en leidingen.	Geschikte blusmiddelen zijn: bluspoeder, schuim, zand of aarde.



Inademing

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof is prikkelend. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De stof kan worden opgenomen door inademing. Kan longontsteking veroorzaken. Symptomen: hoesten.	Minimaal goede ruimteventilatie. Lokale afzuiging toepassen. Bij voorkeur verwerken in een gesloten systeem. Indien filtermasker niet voldoende is onafhankelijk ademhalingstoestel/persluchtmasker gebruiken.	Het slachtoffer zo snel mogelijk in frisse lucht brengen en rust laten houden. Indien nodig medische hulp raadplegen.



Huid

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
Symptomen: pijn, roodheid.	Contact met de huid voorkomen. Gebruik: neopreen handschoenen, nitrilrubber handschoenen (NBR), polyvinylchloride handschoenen (PVC). De handschoenen bij de eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk vervangen. Besmeurde handschoenen verwisselen en vakkundig verwijderen. Draag geschikte beschermende kleding.	Verontreinigde kleding (en schoenen) zo spoedig mogelijk verwijderen. Materiaal onmiddellijk door droog borstelen van de huid verwijderen.. Huid afspoelen met een ruime hoeveelheid water. Onmiddellijk medische hulp raadplegen.



Ogen

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof is irriterend. Symptomen: pijn, roodheid.	Contact met de ogen voorkomen. Oogbescherming in combinatie met adembescherming. Stofbril.	Langdurig (ca. 15 min) spoelen met veel water, oogleden goed open houden. Verwijder indien mogelijk contactlenzen. Onmiddellijk medische hulp raadplegen.



Inslikken

Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.

Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof kan worden opgenomen door inslikken.	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.	Indien het slachtoffer bij bewustzijn is, mond laten spoelen met water (uitspugen!). Onmiddellijk medische hulp raadplegen.



Pictogrammen

Gevaarspictogrammen die betrekking hebben op dit product



NFPA 704 Gevarendiamant

Ontvlambaarheid/explosiviteit, gezondheid, stabiliteit/reactiviteit en bijzondere aanduidingen



Gevaar en voorzorg

Gevaarszinnen voor dit product

H250:Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht
H261:In contact met water komen ontvlambare gassen vrij
P210:Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P231+P232:Onder inert gas werken. Tegen vocht beschermen.
P240:Opslag- en opvangreservoir aarden.
P335+P334:Losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen.

Opslag

Veilige opslag van dit product

Vermijd contact met: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, sterke basen/alkaliën, zuren, chloor, fluor, zuurstof, broom, onverenigbare materialen, halogeenkoolwaterstoffen. Voorzie alle opslag- en opvangreservoirs van een goede aarding. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Voorkom morsen/lekkages. Onder beschermend (inert) gas behandelen. ontstekingsbronnen, vonken en open vuur, warmte/warmtebronnen, Opslag product: Verpakking goed gesloten houden, indien niet gebruikt. droog, in goed geventileerde ruimte, koel, bewaren onder inert gas. Product beschermen tegen: vocht. Product verwijderd houden van: hete oppervlakken. Vermijd vorming van stof/aerosol en het verspreiden daarvan. Brandveilig opslaan. Plaats kwetsbare verpakkingen in een stevige houder. Luchtdicht verpakken.

PBM

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor bij het gebruik van dit product

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zorg voor de juiste persoonlijke bescherming, aangepast aan uw werkzaamheden. Vóór elke werkonderbreking en aan het einde van de werktijd goed handen wassen.

Milieumaatregelen

Milieumaatregelen voor dit product

werkruimte ontruimen, waarschuw deskundige, zorg voor persoonlijke bescherming, Bij vrijkomen van het product: draag geschikte veiligheidshandschoenen, draag geschikte ademhalingsbescherming, ruimte ventileren, verwijder ontstekingsbronnen, voorkom de vorming van stof/aerosolen, voorkom uitstroom/lozing in het milieu (riool, oppervlaktewater, bodem...), opruimen door extra ventileren, product voorzichtig opscheppen of opvegen in geschikte containers voor verwijdering. resten met veel water wegspoelen,



Overig

Overige informatie wat niet bij andere blokken thuishoort

Eerste hulpverlening bij een ongeval dient te worden uitgevoerd volgens de algemeen geldende EHBO regels! Bij bezoek aan arts of ziekenhuis altijd het veiligheidsinformatieblad meenemen. Hulpverlener: denk aan eigen veiligheid, gebruik beschermingsmiddelen. Gevaarlijke verbrandings-/ontledingsproducten: kooldioxide (CO₂), waterstof (H₂), aluminiumoxiden, brandbare gassen/dampen, lood/loodoxides, giftige dampen, gassen of deeltjes. Reageert heftig met water. Stabiel onder normale omstandigheden. Vochtgevoelig. Luchtgevoelig.