



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MATERION

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

<b>Naam van de stof</b>	Tantalum Powder
<b>Identificatienummer</b>	231-135-5 (EG-nummer)
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Document nummer</b>	H03
<b>Synoniemen</b>	190D Pure Ta
<b>Datum van uitgave</b>	09-Mei-2022
<b>Versienummer</b>	01

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Vervaardiging van informaticaproducten en van elektronische en optische producten, elektrische apparatuur Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling Andere: Vervaardiging van medische en defensie-uitrusting
--------------------------------	--

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Verstrekker

<b>Bedrijfsnaam</b>	Materion Newton Inc.
<b>Adres</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 VS
<b>Subklasse</b>	
<b>Telefoonnummer</b>	1+216.383.4019
<b>e-mailadres</b>	ehs@materion.com
<b>Contactpersoon</b>	Theodore Knudson

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Zie Sectie 16.

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

<b>Ontraden gebruik</b>	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) Consument: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
-------------------------	--

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Verstrekker

<b>Bedrijfsnaam</b>	Materion Newton Inc.
<b>Adres</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 VS
<b>Subklasse</b>	
<b>Telefoonnummer</b>	1+216.383.4019
<b>e-mailadres</b>	ehs@materion.com
<b>Contactpersoon</b>	Theodore Knudson

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Zie Sectie 16.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

<b>Fysische gevaren</b>		
Ontvlambare vaste stoffen	Categorie 2	H228 - Ontvlambare vaste stof.
<b>Gezondheidsgevaren</b>		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Categorie 2

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Categorie 3 irritatie van de luchtwegen

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## Samenvatting van de gevaren

Blootstelling aan poeder of stof kan irriterend zijn voor ogen, neus en keel. Het materiaal zoals verkocht in vaste vorm is over het algemeen niet gevaarlijk. Als het proces echter gepaard gaat met malen, smelten, snijden of een ander proces waarbij stof of dampen vrijkomen, kunnen gevaarlijke niveaus van in de lucht zwevende deeltjes worden gevormd.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H228 Ontvlambare vaste stof.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Preventie

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P261 Inademing van stof vermijden.  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Reactie

P304 + P340 Na inademing: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en in een houding plaatsen die het ademen vergemakkelijkt.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305 + P351 + P338 Bij contact met de ogen: Voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en indien mogelijk. Blijven spoelen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met een geschikt blusmiddel.

##### Opslag

P403 + P233 Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

##### Verwijdering

Afval en restanten moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

#### Aanvullende

#### etiketteringsinformatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Product Stewardship-afdeling +1.216.383.4019.

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof voldoet niet aan de zPzB/PBT-criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Tantaal	100	7440-25-7 231-135-5	-	-	

Classificatie: -

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

##### Contact met huid

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

<b>Contact met ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperreren.
<b>Inslukken</b>	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.
<b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Niet bekend.
<b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Algemene brandrisico's</b>	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
<b>5.1. Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Droog zand, natriumchloridepoeder, grafietpoeder of Met-L-X-poeder.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Water verstuiven of vernevelen
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Niet vastgesteld.
<b>5.3. Advies voor brandweerlieden</b>	
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
<b>Specifieke methoden</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

<b>6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b>	
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zie rubriek 8 van het PIS voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke bescherming aanbevolen in sectie 8 van het PIS.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Vermijd het ontstaan van stof tijdens het schoonmaken. Ruim stof op met behulp van een stofzuiger die voorzien is van een HEPA-filter. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.  Grote spill: Met water vochtig houden en indijken om later af te kunnen voeren. Schep het materiaal in een afvalcontainer. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.  Kleine gemorste hoeveelheden: Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering. For waste disposal, see section 13 of the PIS.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Zie rubriek 8 van het productinformatieblad (PIB) voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 13 van het productinformatieblad (PIB) voor afvoer van afval.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Minimaliseer de vorming en ophoping van stof. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Vermijd langdurige blootstelling. Goede huishoudingspraktijken in ere houden.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Bewaren in goed gesloten houder. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

<b>Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Aanbevolen monitoringprocedures</b>	Volg de standaard monitoringprocedures.
<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)</b>	Niet beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Indien technologische maatregelen onvoldoende zijn om de concentraties van stofdeeltjes onder de drempelwaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden, moet de juiste ademhalingsbescherming gedragen worden. Als het materiaal gemalen of gesneden wordt of bij een bewerking gebruikt wordt waarbij stof vrijkomt, dient geschikte plaatselijke afzuiging te worden toegepast, zodat de blootstelling beneden de aanbevolen blootstellingslimieten blijft.
--	---

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Algemene informatie</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Draag een goedgekeurde veiligheidsbril, stofbril, gelaatscherm en/of een CARA-lashelm als gevaar voor oogletsel bestaat, met name tijdens werkzaamheden waarbij deeltjes vrijkomen zoals smelten, spuitgieten, verspanen, schuren, lassen en omgang met poeder.
<b>Bescherming van de huid</b>	
- Bescherming van de handen	Draag handschoenen om contact met deeltjes of oplossingen te voorkomen.
- Andere maatregelen	Draag geschikte beschermende kleding.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Draag een ademhalingsmasker met stoffilter.
<b>Thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveau te brengen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Vast.
<b>Vorm</b>	Poeder.
<b>Kleur</b>	Donkergrijs.
<b>Geur</b>	Geen.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	2996 °C (5424,8 °F) / Niet van toepassing.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Ontvlambare vaste stof.

## Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheidsgrensonderste (%) temperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheidsgrensoverste (%) temperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosiegrens - onderste (%) temperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosiegrens - bovenste (%) temperatuur</b>	Niet van toepassing.

<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdruk temp.</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet van toepassing.

<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Onoplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet van toepassing.

<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

<b>Dichtheid</b>	14,49 g/cm <sup>3</sup> 16,60 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vlampunt-klasse</b>	Niet van toepassing.
<b>Molecuulformule</b>	Ta
<b>Molecuulgewicht</b>	180,95 g/mol

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen. Fluor.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken
----------------------------	---

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie</b>	Stof kan de luchtwegen irriteren.
<b>Contact met huid</b>	Stof of poeder kan de huid irriteren.
<b>Contact met ogen</b>	Stof kan ogen irriteren.
<b>Inslikken</b>	Wordt verwacht een laag gevaar te vormen bij inslikken.

<b>Symptomen</b>	Niet bekend.
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	Niet bekend.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Kan huidirritatie veroorzaken.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Kan oogirritatie veroorzaken.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet geïdentificeerd.
<b>Carcinogeniteit</b>	Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Irritatie van de ademhalingswegen.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen gevaar voor aspiratie.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Door gedeeltelijk of volledig gebrek aan gegevens is de indeling voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu niet mogelijk.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van deze stof.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN3089
------------------------	--------

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Klasse** 4.1  
**Secundaire risico** -  
**Label(s)** 4.1  
**ADR cijfer** 40  
**Tunnelbeperkingscode** E

**14.4. Verpakkingsgroep** II

**14.5. Milieugevaren** Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

**RID**

**14.1. VN-nummer** UN3089

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Klasse** 4.1  
**Secundaire risico** -  
**Label(s)** 4.1

**14.4. Verpakkingsgroep** II

**14.5. Milieugevaren** Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

**ADN**

**14.1. VN-nummer** UN3089

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Klasse** 4.1  
**Secundaire risico** -  
**Label(s)** 4.1

**14.4. Verpakkingsgroep** II

**14.5. Milieugevaren** Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

**IATA**

**14.1. UN number** UN3089

**14.2. UN proper shipping name** Metal powder, flammable, n.o.s.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 4.1  
**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** II

**14.5. Environmental hazards** No.

**ERG Code** 3L

**14.6. Special precautions for user** Not available.

**Other information**

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**14.1. UN number** UN3089

**14.2. UN proper shipping name** METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 4.1

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** II

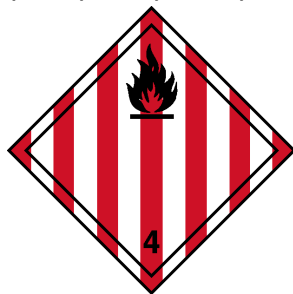
**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** F-G, S-G

**14.6. Special precautions for user** Not available.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Tantaal (CAS 7440-25-7)

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

### Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

### Beperkingen voor het gebruik

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.



## Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

## Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

## Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

### SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Lijst van afkortingen en acroniemen** Niet beschikbaar.

**Referenties** Niet beschikbaar.

**Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel** Niet van toepassing.

**Trainingsinformatie** Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Nadere informatie** Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
US: 800.424.9300  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059  
South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

**Disclaimer** Dit document is opgesteld met behulp van gegevens van bronnen die als technisch betrouwbaar worden beschouwd en de informatie wordt geacht juist te zijn. Materion geeft geen garanties, expliciet of impliciet, af voor de juistheid van de informatie in dit document. Materion kan niet alle omstandigheden voorspellen waaronder deze informatie en haar producten kunnen worden gebruikt en kan geen invloed uitoefenen op de werkelijke gebruiksomstandigheden. De gebruiker is verantwoordelijk voor het beoordelen van alle beschikbare informatie tijdens het gebruik van dit product voor een bepaald doel en voor de naleving van alle nationale, provinciale en lokale wet- en regelgeving.

Ter voorkoming van eventuele misverstanden of onjuiste aannames door de ontvanger van de veiligheidsinformatie, moet erop worden gewezen dat de informatie niet wordt verstrekt in de vorm van een veiligheidsinformatieblad, maar van een vrijwillig productinformatieblad, waarbij de richtlijnen voor het veiligheidsinformatieblad nauwlettend worden gevolgd – VERORDENING (EU) nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 (REACH/SDS).