

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	Aluminum Silicon Alloy
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Document nummer</b>	L64
<b>Synoniemen</b>	AMC4632, AMC4632E, AMC4631, AMC4630
<b>Datum van uitgave</b>	27-Augustus-2019
<b>Versienummer</b>	02
<b>Revisiedatum</b>	04-Mei-2021
<b>Datum van vervanging</b>	27-Augustus-2019

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

#### Verstrekker

<b>Bedrijfsnaam</b>	Materion Aerospace Metals Composites
<b>Adres</b>	1 R A E Road, Farnborough Hampshire GU14 6XE UK

#### Subklasse

<b>Telefoonnummer</b>	+1.216.383.4019
<b>e-mailadres</b>	ehs@materion.com
<b>Contactpersoon</b>	Theodore Knudson

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** +1.216.383.4019

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving. Vervaardiging van metalen in primaire vorm, met inbegrip van legeringen Vervaardiging van informaticaproducten en van elektronische en optische producten, elektrische apparatuur Algemene productie, bijvoorbeeld machines, uitrusting, voertuigen, andere transportmiddelen Elektriciteit, stoom, gas watervoorziening en behandeling van afvalwater Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling Andere: Vervaardiging van medische en defensie-uitrusting
<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 Aerospace Metals Composites
<b>Adres</b>	1 R A E Road, Farnborough Hampshire GU14 6XE UK

#### Subklasse

<b>Telefoonnummer</b>	+1.216.383.4019
<b>e-mailadres</b>	ehs@materion.com
<b>Contactpersoon</b>	Theodore Knudson

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** +1.216.383.4019

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

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

## Gezondheidsgevaaren

Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carcinogeniteit	Categorie 2	H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1 (Ademhalingssysteem)	H372 - Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.

**Samenvatting van de gevaren** Niet beschikbaar.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

**Bevat:** Aluminium, COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), IJzer, magnesiumpoeder (gestabiliseerd) of krullen, NIKKELPOEDER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Silicium

### Gevarenpictogrammen



**Signaalwoord** Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.

## Veiligheidsaanbevelingen

### Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### Reactie

P302 + P350	Bij contact met de huid: Afspoelen met veel water.
P308 + P313	Na (mogelijke) blootstelling: Medisch advies inwinnen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Opslag

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

### Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

**2.3. Andere gevaren** Niet bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Aluminium	71 - 87	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	
<b>Classificatie:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					T

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Silicium	9 - 24	7440-21-3 231-130-8	-	-	
<b>Classificatie:</b> -					
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	1,8 - 2,2	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
<b>Classificatie:</b> -					
IJzer	1,6 - 2	7439-89-6 231-096-4	-	-	
<b>Classificatie:</b> STOT RE 1;H372					
NIKKELPOEDER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	0,7 - 1,1	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
<b>Classificatie:</b> Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373					7,S
magnesiumpoeder (gestabiliseert) of krullen	0,5 - 0,7	7439-95-4 231-104-6	-	-	
<b>Classificatie:</b> Flam. Sol. 1;H228, Self-heat. 2;H252, Water-React. 2;H261					T

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Bij blootstelling of bezorgdheid: vraag hulp/raad aan een dokter. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

**Contact met huid** Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Contact met ogen** Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Inslikken** De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Poeder. Droog zand.

**Ongeschikte blusmiddelen** Water. Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

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

Niet beschikbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Druk-vraag persluchtmasker moet gedragen worden door de brandweer of andere personen die mogelijk blootgesteld aan de deeltjes die vrijkomen bij of na een brand.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Wegstromend water kan milieuschade veroorzaken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** In de geleverde vorm veroorzaakt dit product geen speciale problemen bij vrijkomen.

**Voor de hulpdiensten** In de geleverde vorm veroorzaakt dit product geen speciale problemen bij vrijkomen. Houd overbodig personeel uit de buurt.

- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Water niet verontreinigen. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Gelekte/gemorste stof opruimen. Voorkom dat product in riolering komt. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** 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

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Niet proeven of inslikken. Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd langdurige blootstelling. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Afval niet in de gootsteen werpen. Draag geschikte handschoenen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Achter slot bewaren. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. Op een droge plaats bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). 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.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** 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.

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Draag handschoenen om contact met deeltjes of oplossingen te voorkomen. Draag handschoenen om tijdens het gebruik snijwonden door metaal en schaafwonden op de huid te voorkomen.

**- Andere maatregelen** Een beschermende overall of werkkleding moet worden gedragen door personen die met deeltjes verontreinigd kunnen worden tijdens werkzaamheden zoals verspanend bewerken, verbouwing van schoorstenen, verwisselen van filters van luchtreinigingsinstallaties, schoorsteenonderhoud etc.

## Bescherming van de ademhalingswegen

Als het gevaar bestaat dat de blootstelling aan in de lucht aanwezige deeltjes de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, moeten goedgekeurde ademhalingstoestellen c.q. gasmaskers worden gebruikt zoals voorgeschreven door een industriële hygiënist of andere gekwalificeerde deskundige. Gebruikers van ademhalingstoestellen moeten medisch worden onderzocht om te bepalen of zij lichamelijk in staat zijn een ademhalingstoestel te dragen. Kwantitatieve en/of kwalitatieve geschiktheidstesten en training met een ademhalingstoestel moeten naar tevredenheid zijn afgelegd door al het personeel voordat zij een ademhalingstoestel gebruiken. Gebruikers van nauwsluitende ademhalingstoestellen moeten de gezichtsplaatsen scheren waar de afdichting van het ademhalingstoestel contact maakt met het gezicht. Gebruik een ademhalingstoestel met zuurstoftoevoer naar behoefte bij werkzaamheden met groot gevaar voor blootstelling zoals het vervangen van filters bij een luchtreinigingsapparaat met opvangzak.

## Thermische gevaren

Niet van toepassing.

## Hygiënische maatregelen

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.

## Beheersing van milieublootstelling

Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Vast.
<b>Vorm</b>	Vast.
<b>Kleur</b>	Zilver. Grey metallic.
<b>Geur</b>	Geen.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	> 548 °C (> 1018,4 °F) geschat / 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>	Niet bekend.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

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

#### Oplosbaarheid

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

**Zelfontbrandingstemperatuur** Niet van toepassing.

**Ontledingstemperatuur** Niet van toepassing.

**Viscositeit** Niet van toepassing.

**Ontploffingseigenschappen** Niet explosief.

**Oxiderende eigenschappen** Niet oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

<b>Dichtheid</b>	2,80 g/cm <sup>3</sup> geschat
<b>Soortelijk gewicht</b>	2,8 geschat

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<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.
<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
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
<b>Contact met huid</b>	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
<b>Contact met ogen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
<b>Symptomen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	Niet van toepassing.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.
<b>Carcinogeniteit</b>	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>	
NIKKELPOEDER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Veroorzaakt schade aan organen (luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.
<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>	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Product	Soorten	Testresultaten
Aluminum Silicon Alloy <b>Aquatisch</b> <i>Acuut</i> Vis	LC50 Vis	1,475 mg/l, 96 uren geschat

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)			
<b>Aquatisch</b>			
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Blauwe krab ( <i>Callinectes sapidus</i> )	0,0031 mg/l
Vis	LC50	Dikkop witvis ( <i>Pimephales promelas</i> )	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 uren
NIKKELPOEDER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)			
<b>Aquatisch</b>			
<i>Acuut</i>			
Vis	LC50	Regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,06 mg/l, 4 Dagen

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
<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 goederenschepen/-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 / informatieover 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

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

## 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**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

NIKKELPOEDER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

**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**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

NIKKELPOEDER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

**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**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

magnesiumpoeder (gestabiliseert) of krullen (CAS 7439-95-4)

**Overige regelgeving**

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat.

**Nationale voorschriften**

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

**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 beschikbaar.

**Volledige tekst van eventuele  
H-zinnen die niet volledig zijn  
uitgeschreven in Rubriek 2  
t/m 15**

H228 Ontvlambare vaste stof.  
H252 In grote hoeveelheden vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten.  
H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Revisie-informatie**

Geen.

**Trainingsinformatie**

Niet beschikbaar.

**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).