



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum van uitgifte 08-jul-2015

Datum van herziening 05-dec-2016

Versie H

## Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

**Productcode** SAC017  
*Productnaam* Zirconium/Magnesium: Compacts, Turnings, Chips

**UN/ID No.** 3089  
**Synoniemen** Samengeperst poeder op basis van sponszirconium (gedistilleerd), zirkoon / magnesium van Kroll Process (Product #309)

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

**Aanbevolen gebruik** Productie van producten op basis van legeringen

**Ontraden gebruik**

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

**Adres van de fabrikant**  
ATI, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 USA

-

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** Chemtrec: +1-703-741-5970

## Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vaste stoffen	Categorie 1
---------------------------	-------------

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Overzicht voor noodsituaties

<b>Gevaar</b>		
<b>Gevarenaanduidingen</b> Ontvlambare vaste stoffen		
		
<b>Voorkomen</b> Brokken	<b>Fysische toestand</b> Vaste stof; Poeder	<b>Geur</b> Geurloos

**Voorzorgsmaatregelen - preventie**

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbeschermingdragen.  
Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken  
Opslag- en opvangreservoir aarden  
Explosieveilige elektrische-/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken als er stofwolken kunnen ontstaan

**Voorzorgsmaatregelen - respons**

In geval van brand: Blussen met zout (NaCl) of droog poeder van klasse D

**2.3 Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC - Hazards Not Otherwise Classified)**

Niet van toepassing

**Overige informatie**

Bij blootstelling van het product aan lassen, branden, smelten, zagen, solderen, slijpen, oppoetsen, polijsten of andere vergelijkbare warmtegenererende behandelingen kunnen volgende mogelijk gevaarlijke stoffen in de lucht en/of dampen ontstaan zink-, koper-, magnesium- of cadmiumdampen kunnen metaalrookkoorts veroorzaken.

**Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.1 Stoffen**

**Synoniemen**

Samengeperst poeder op basis van sponszirconium (gedistilleerd), zirkoon / magnesium van Kroll Process (Product #309).

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	Gewichts%
Zirconium	231-176-9	7440-67-7	55-65
Magnesium	231-104-6	7439-95-4	35-40
Magnesium Chloride	232-094-6	7786-30-3	1-5

**Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing**

Als tijdens de verwerking grote hoeveelheden rook, damp of deeltjes worden ingeademd, het slachtoffer in frisse lucht brengen en een gekwalificeerde gezondheidsprofessional raadplegen.

**Contact met de huid**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

**Contact met de ogen**

Indien deeltjes tijdens de verwerking in contact komen met de ogen, net zo behandelen als elk ander vreemd voorwerp.

**Inslikken**

NA INSLIKKEN. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

**Symptomen**

Geen verwacht.

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

**Opmerkingen voor artsen**

De symptomen behandelen.

**Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Doven met zout (NaCl) of klasse D droogpoederblusser.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen water op brandend metaal spuiten omdat anders een explosie kan optreden. Deze explosieve eigenschap wordt veroorzaakt door het waterstof en de stoom die gegenereerd worden door de reactie van water met het brandende materiaal

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

Intense hitte. Zeer fijn, groot oppervlak materiaal ten gevolge van slijpen, oppoetsen, polijsten of vergelijkbare behandelingen kan bij kamertemperatuur spontaan ontbranden **WAARSCHUWING:** Fijn stof als gevolg van het slijpen, oppoetsen, polijsten of vergelijkbare activiteiten van dit product, kan brandbare stof-luchtmengsels vormen. Stofdeeltjes verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen waaronder warmte, vonken en vuur. Stofophoping vermijden om gevaar van brandbaar stof te minimaliseren.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** zink-, koper-, magnesium- of cadmiumdampen kunnen metaalrookkoorts veroorzaken.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

### **Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

##### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### **Voor de hulpdiensten**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Volg Emergency Response Guidebook, gids nr 170.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verzamel gemorst om emissie te voorkomen in het milieu.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Materiaal bijeenvegen of opscheppen in droge containers. Voorkomen dat ongecontroleerde stof.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

### **Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Zeer fijn, groot oppervlak materiaal ten gevolge van slijpen, oppoetsen, polijsten of vergelijkbare behandelingen kan bij kamertemperatuur spontaan ontbranden. **WAARSCHUWING:** Fijn stof als gevolg van het slijpen, oppoetsen, polijsten of vergelijkbare activiteiten van dit product, kan brandbare stof-luchtmengsels vormen. Stofdeeltjes verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen waaronder warmte, vonken en vuur. Stofophoping vermijden om gevaar van brandbaar stof te minimaliseren.

##### **Instructies voor algemene hygiëne**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden**

Spanen, draaisel, stof en andere kleine deeltjes verwijderd houden van hitte, vonken, vlammen en andere ontstekingsbronnen (d.w.z. waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit).

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Lost op in fluorwaterstofzuur. Ontbrandt in aanwezigheid van fluor. Bij verwarming boven 200 °C treedt exotherme reactie op met de volgende. Chloor, broom, gehalogeneerde koolwaterstoffen, tetrachloorkoolstof, tetrafluorkoolstof en freon.

**7.3. Specifiek eindgebruik****Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Zirkonium 7440-67-7	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 1 mg/m <sup>3</sup>
Magnesium 7439-95-4	-	-	-	-	-
Magnesium Chloride 7786-30-3	-	-	-	-	-
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Zirkonium 7440-67-7	-	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Magnesium 7439-95-4	-	-	-	-	-
Magnesium Chloride 7786-30-3	-	-	-	-	-
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Zirkonium 7440-67-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Magnesium 7439-95-4	-	-	-	-	-
Magnesium Chloride 7786-30-3	-	-	-	-	-

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Voor dit product als geheel zijn geen DNEL's beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Voor dit product als geheel zijn geen PNEC's beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Vorming van ongecontroleerde deeltjes vermijden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Bij mogelijke aanwezigheid van zwevende deeltjes in de lucht, wordt geschikte oogbescherming aanbevolen. Bijvoorbeeld, goed aansluitende stofbrillen, veiligheidsbrillen met schuimrand of andere beschermingsmiddelen die de ogen beschermen tegen de zwevende deeltjes.

**Huid- en lichaamsbescherming** Vuur-/vlambestendige/-vertragende kleding kan geschikt zijn tijdens hete werkzaamheden met het product. Snijbestendige handschoenen en/of beschermende kleding zijn aangewezen bij aanwezigheid van scherpe oppervlakken.

**Bescherming van de** Bij vorming van zwevende deeltjes/dampen/gassen en bij overschrijding van

**ademhalingswegen**

blootstellingsgrenswaarden of bij irritatie, moet geschikte goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsstoestel met luchttoevoer en overdruk kan nodig zijn bij hoge vervuilingconcentraties in de lucht. Adembescherming moet worden verstrekt overeenkomstig de bepalingen van de huidige lokale regelgeving.

**Beheersing van milieublootstelling** Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL.

## Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof; Poeder	<b>Geur</b>	Geurloos
<b>Voorkomen</b>	Brokken	<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing
<b>Kleur</b>	Grijs zilver		

<u><b>Eigendom</b></u>	<u><b>Waarden</b></u>	<u><b>Opmerkingen • Methode</b></u>
------------------------	-----------------------	-------------------------------------

<b>pH</b>	-	
<b>Smelt-/vriespunt</b>	1850 °C / 3360 °F	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	-	
<b>Vlampunt</b>	-	
<b>Verdampingsnelheid</b>	-	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	-	Ontvlambaar
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens:</b>		-
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>		-
<b>Dampspanning</b>	-	Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid</b>	-	Niet van toepassing
<b>Relatieve dichtheid</b>	4	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar	
<b>Oplosbaarheid</b>		Niet van toepassing
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	-	Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	-	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	-	Niet van toepassing
<b>Kinematische viscositeit</b>	-	Niet van toepassing
<b>Dynamische viscositeit</b>	-	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing	

### 9.2. Overige informatie

<b>Verwekingspunt</b>	-
<b>Moleculegewicht</b>	-
<b>VOS-gehalte (%)</b>	Niet van toepassing
<b>Dichtheid</b>	-
<b>Bulkdichtheid</b>	100lb/ft3

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Niet van toepassing .

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties****Gevaarlijke polymerisatie**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale verwerking.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stofvorming en ophoping van stof.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Lost op in fluorwaterstofzuur. Ontbrandt in aanwezigheid van fluor. Bij verwarming boven 200 °C treedt exotherme reactie op met de volgende. Chloor, broom, gehalogeneerde koolwaterstoffen, tetrachloorkoolstof, tetrafluorkoolstof en freon.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Niet van toepassing.

**Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Productinformatie**

<b>Inademing</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Contact met de ogen</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Contact met de huid</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Inslikken</b>	Product niet ingedeeld.

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Zirkonium	> 5000 mg/kg bw	-	>4.3 mg/L
Magnesium	>2000 mg/kg bw	-	-
Magnesium Chloride	5000 mg/kg bw	>2000 mg/kg bw	-

**Informatie over toxicologische effecten**

**Symptomen** Onbekend.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

<b>Acute toxiciteit</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Sensibilisatie</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Product niet ingedeeld.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Product niet ingedeeld.
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Product niet ingedeeld.
<b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>	Product niet ingedeeld.

Gevaar bij inademing

Product niet ingedeeld.

**Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit**

Dit product zoals die wordt geleverd, is niet ingedeeld voor aquatische toxiciteit

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Zirkonium	The 14 d NOEC of zirconium dichloride oxide to <i>Chlorella vulgaris</i> was greater than 102.5 mg of Zr/L.	The 96 h LL50 of zirconium to <i>Danio rerio</i> was greater than 74.03 mg/L.	-	The 48 h EC50 of zirconium dioxide to <i>Daphnia magna</i> was greater than 74.03 mg of Zr/L.
Magnesium	The 72 h EC50 of magnesium chloride hexahydrate to <i>Desmodesmus subspicatus</i> was greater than 12 mg of Mg/L.	The 96 h LC50 of magnesium chloride to <i>Pimephales promelas</i> was 541 mg of Mg/L.	The 3 h EC50 of magnesium chloride hexahydrate for activated sludge was greater than 108 mg of Mg/L.	The 48 h LC50 of magnesium chloride to <i>Ceriodaphnia dubia</i> was 225 mg of Mg/L. The 48 h LC50 of magnesium chloride hexahydrate to <i>Daphnia magna</i> was 322 mg of Mg/L.
Magnesium Chloride	The 72 h EC50 of magnesium chloride to <i>Desmodesmus subspicatus</i> was greater than 100 mg of MgCl <sub>2</sub> /L.	The 96 h LC50 of magnesium chloride to <i>Pimephales promelas</i> was 2119.3 mg of MgCl <sub>2</sub> /L.	The 3 h EC50 of magnesium chloride for activated sludge was greater than 900 mg of MgCl <sub>2</sub> /L.	The 48 h LC50 of magnesium chloride hexahydrate to <i>Daphnia magna</i> was 548.4 mg of MgCl <sub>2</sub> /L.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****12.3. Bioaccumulatie****12.4. Mobiliteit in de bodem****12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De PBT- en zPzB-criteria zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

**12.6. Andere schadelijke effecten****Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residu/ongebruikte producten**

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****IMDG**

**14.1 UN/ID No.** 3089  
**14.2 Juiste ladingnaam** Metaalpoeders, ontvlambaar, n.e.g. (zirkoniummagnesium)  
**14.3 Gevarenklasse** 4.1  
**14.4 Verpakkingsgroep** II  
**14.5 Mariene verontreiniging** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere bepalingen** IB8, IP2, IP4, T3, TP33  
**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing

**RID**

**14.1 UN/ID No.** 3089  
**14.2 Juiste ladingnaam** Metaalpoeders, ontvlambaar, n.e.g. (zirkoniummagnesium)  
**14.3 Gevarenklasse** 4.1  
**14.4 Verpakkingsgroep** II  
**14.5 Milieugevaar** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere bepalingen** IB8, IP2, IP4, T3, TP33

**ADR**

**14.1 UN/ID No.** 3089  
**14.2 Juiste ladingnaam** Metaalpoeders, ontvlambaar, n.e.g. (zirkoniummagnesium)  
**14.3 Gevarenklasse** 4.1  
**14.4 Verpakkingsgroep** II  
**14.5 Milieugevaar** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere bepalingen** IB8, IP2, IP4, T3, TP33

**ICAO (lucht)**

**14.1 UN/ID No.** 3089  
**14.2 Juiste ladingnaam** Metal powders, flammable, n.o.s. (Zirconium Magnesium)  
**14.3 Gevarenklasse** 4.1  
**14.4 Verpakkingsgroep** II  
**14.5 Milieugevaar** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere bepalingen** IB8, IP2, IP4, T3, TP33

**IATA**

**14.1 UN/ID No.** 3089  
**14.2 Juiste ladingnaam** Metal powders, flammable, n.o.s. (Zirconium Magnesium)  
**14.3 Gevarenklasse** 4.1  
**14.4 Verpakkingsgroep** II  
**Beschrijving** .  
**14.5 Milieugevaar** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere bepalingen** IB8, IP2, IP4, T3, TP33 170  
**ERG-code**

**Rubriek 15: REGELGEVING**

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

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer	Titel
Zirkonium 7440-67-7	-	-
Magnesium 7439-95-4	-	-
Magnesium Chloride 7786-30-3	-	-

**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk



**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

**Internationale inventarissen**

<b>DSL/NDSL</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	Voldoet aan
<b>IECSC</b>	Voldoet aan
<b>KECL</b>	Voldoet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet aan
<b>AICS</b>	Voldoet aan

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is voor dit product geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE**

<b>Datum van uitgifte</b>	08-jul-2015
<b>Datum van herziening</b>	05-dec-2016
<b>Opmerking bij revisie</b>	Bijgewerkte Rubriek(en): 1, 2, 6, 9, 12, 14.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Opmerking:**

De in dit veiligheidsinformatieblad informatie juist is om het beste van onze kennis, informatie en op het ogenblik van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces, tenzij dit in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**

**Aanvullende informatie beschikbaar** Veiligheidsinformatiebladen en etiketten beschikbaar bij ATImetals.com  
van: