

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

## Arcocem Metal Aluminio 054



Versie: 3

Revisiedatum: 10/04/2017

Pagina 1 de 11

Datum afdruk: 10/04/2017

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP OF HET ONDERNEMING.

#### 1.1 Productidentificatie.

Naam van het product: Arcocem Metal Aluminio 054

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik.

Niet beschikbaar.

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

Leverancier: **Grupo Negocios PO, S.L.U.**  
Straat: Plaza Rojas Clemente nº 17 bajo izqdo.  
Plaats: Valencia  
Provincie: Valencia  
Telefoonnummer: 00 34 963 925 989  
E-mail: info@topciment.com  
Web: www.topciment.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 00 34 661 557 242 (Beschikbaar 24h)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

#### 2.1 Indeling vanstof.

Volgens Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Sens. 1 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen.

Het kenmerken overeenkomstig Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoorden:

#### Waarschuwing

H zinnen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

P zinnen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 In geval van contact met de huid, wassen met veel water en zeep.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P370+P378 In geval van brand: gebruik van chemisch poeder, kooldioxide, schuim om te blussen.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Bijkomende gevarenaanduidingen:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

## Arcocem Metal Aluminio 054

Versie: 3

Revisiedatum: 10/04/2017



Pagina 2 de 11

Datum afdruk: 10/04/2017

Bevat:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

### 2.3 Andere gevaren.

Bij normaal gebruik en in zijn oorspronkelijke vorm, is het product niet schadelijk voor de gezondheid, noch voor het milieu.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

### 3.1 Stoffen.

Niet Van Toepassing.

### 3.2 Mengsels.

Substanties die een gevaar zijn voor de gezondheid of het milieu in overeenstemming met de Reglement (CE) nr. 1272/2008, is toegewezen met een gemeenschappelijke limiet op de werkplek, zijn geclassificeerd als HBG/eHeB of zijn opgenomen in de kandidatenlijst:

Identificaties	Naam	Concentratie	(*)Classificatie - Verordening 1272/2008	
			Classificatie	Specifieke concentratie limieten
Indexnummer: 013-002-00-1 CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3 Registratienummer: 01-2119529243-45-XXXX	[1] aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	10 - 25 %	Flam. Sol. 1, H228 - Water-react. 2, H261	-
Indexnummer: 613-167-00-5 CAS-nr.: 55965-84-9	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	0.0015 - 0.06 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 %
Indexnummer: 605-001-00-5 CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8 Registratienummer: 01-2119488953-20-XXXX	[1] formaldehyde	0 - 0.1 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Carc. 1B, H350 - Muta. 2, H341 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %

(\*) De volledige tekst van de H zinnen bevindt zich in bijlage 16 van dit Veiligheidsinformatieblad.

\* Zie Verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage VI, punt 1.2.

[1] De stof waarop de grens in de Gemeenschap voor blootstelling op het werk van toepassing is (zie rubriek 8.1).

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg.

### Inademing.

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts waarschuwen.

### Contact met de ogen.

Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

### Contact met de huid.

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor dit doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. **GEEN** oplosmiddelen of thinners gebruiken.

### Opname door de mond.

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Braken **NIET** opwekken.

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

Irriterend product: herhaaldelijk of langdurig contact met de huid of met de slijmvliezen kan roodheid, blaren of een huidontsteking veroorzaken. De inademing van spuitnevel of fijnstof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Sommige symptomen zijn niet onmiddellijk. Er kunnen allergische reacties optreden.

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

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg.

## **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.**

Het product is ontvlambaar. De nodige voorzorgsmaatregelen moeten getroffen worden om gevaren te vermijden. In geval van brand worden de volgende maatregelen aanbevolen:

### **5.1 Blusmiddelen.**

#### Aanbevolen blusmiddelen.

Poederblussers of CO<sub>2</sub>. Bij grotere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Bij het blussen niet een directe waterstraal gebruiken.

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

#### Bijzondere risico's.

Vuur veroorzaakt een zwarte dichte rook. Door thermische afbraak kunnen schadelijke stoffen vrijkomen: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

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

Koel de containers en verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan met water. Houd rekening met de windrichting. Zorg ervoor dat het bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

#### Brandbeschermingsmiddelen.

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van beschermende kleding, ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen noodzakelijk zijn.

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

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

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Niet roken. Adem de dampen niet in. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.**

Voorkom dat het product in de riolering, het grond- of oppervlaktewater en in de grond terechtkomt.

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

Het gemorste materiaal opnemen met onbrandbare absorptiematerialen (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde...) Het product en het absorberend materiaal in een geschikte vat opslaan. De vervuilde omgeving dient onmiddellijk te worden schoongemaakt met een geschikt reinigingsmiddel. Het reinigingsmiddel toevoegen aan het gemorste product en dit meerdere dagen in een niet afgesloten vat laten staan, totdat er geen reactie meer optreedt.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.**

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

Voor later afvoeren van het product, volg de aanbevelingen van rubriek 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.**

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Het kan met lucht een explosief mengsel vormen. Het ontstaan van explosieve of brandgevaarlijke dampconcentraties dient te worden voorkomen, evenals contact met concentraties boven de beroepsmatige blootstellingslimiet. Het preparaat dient alleen te worden verwerkt in ruimtes waarin geen open vuur of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur dient overeenkomstig de toepasselijk normen beveiligd te zijn. Elektrostatische oplading van het preparaat is mogelijk: zorg voor een goede aarding bij overgieten van het preparaat. Gebruikers dienen antistatische kleding en schoeisel te dragen. De vloer van de werkruimte moet geleidend zijn.

Houd de verpakking goed gesloten, verwijderd van warmtebronnen, vonken en open vuur. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Contact met de huid en de ogen dient te worden voorkomen, evenals inademing van damp of spuitnevel. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zet de verpakking nooit onder druk om deze te legen, de verpakking is hiertegen niet bestand.

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden.

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Gebruik alleen verpakkingen die gemaakt zijn van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

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

Het product opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5° en 35 °C. In een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Geopende verpakkingen dienen na gebruik zorgvuldig te worden gesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Het product is niet onderhevig aan de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

**7.3 Specifiek eindgebruik.**

Niet beschikbaar.

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

Beroepsmatige blootstellingslimiet voor:

Naam	CAS-nr	Land	Grenswaarde	ppm	mg/m <sup>3</sup>
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	7429-90-5	Koninkrijk België/Royaume de Belgique/Königreich Belgien [1]	Acht uur		2
			Kortstondig		
formaldehyde	50-00-0	Koninkrijk België/Royaume de Belgique/Königreich Belgien [1]	Acht uur		
			Kortstondig	0,3	0,38

[1] According "Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle" (VLEP) or "Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling" (GWBB) list adopted by Belgian Ministry of Employment and Labour.

Het product bevat GEEN substanties met Biologische Limietwaarden.

Concentratieniveaus DNEL/DMEL:

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	3,72 (mg/m <sup>3</sup> )
formaldehyde CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	0,5 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	9 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

### Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

<b>Concentratie:</b>	<b>100 %</b>		
<b>gebruik:</b>			
<b>Adembescherming:</b>	Indien voldaan wordt aan de aanbevolen technische voorzorgsmaatregelen, zijn persoonlijke beschermingsmiddelen niet vereist.		
<b>Handbescherming:</b>	<p>PBM: Werkhandschoenen</p> <p>Kenmerken: CE-markering Categorie I.</p> <p>CEN normen: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420</p> <p>Onderhoud: De handschoenen moeten op een droge plaats bewaard worden, verwijderd van mogelijke warmtebronnen en, in de mate van het mogelijke, van de zonneschijn. De handschoenen mogen niet bewerkt worden omdat dit de weerstand aantast, noch mag er verf, oplos- of plakmiddel op aangebracht worden.</p> <p>Opmerkingen: De handschoenen moeten de juiste maat hebben en moeten nauw aansluiten op de hand zonder te wijd of te strak te zitten. De handen van de gebruiker moeten gereinigd en droog zijn vooraleer de handschoenen te gebruiken.</p>		
Material:	PVC (polyvinylchloride)	Penetratietijd (min.) (breakthrough time):	> 480
		Dikte van het materiaal (mm):	0,35
<b>Bescherming van de ogen:</b>	<p>PBM: Gelaatsbescherming</p> <p>Kenmerken: CE-markering Categorie II. Oog- en gelaatsbescherming tegen vloeistofspetters</p> <p>CEN normen: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168</p> <p>Onderhoud: Voor een optimaal zicht, moet het vizier dagelijks gereinigd en de veiligheidsonderdelen gereinigd gedesinfecteerd worden in overeenkomst met de gebruiksvoorwaarden van de fabrikant. De beweegbare onderdelen moeten met zorg behandeld worden.</p> <p>Opmerkingen: De gelaatsbescherming moet een gezichtsveld hebben met een dimensie van minimum 150 mm in de centrale lijn, in verticale richting eens opgehangen aan de draagconstructie.</p>		
<b>Bescherming van de huid:</b>	<p>PBM: Veiligheidskledij met antistatische eigenschappen.</p> <p>Kenmerken: CE-markering Categorie II. De veiligheidskledij mag niet te strak, noch te wijd zijn. Zo niet kan het de gebruiker belemmeren in zijn bewegingen.</p> <p>CEN normen: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5</p> <p>Onderhoud: De gebruiker moet de was- en bewaringsvoorschriften van de fabrikant die een constante bescherming garanderen, nauwgezet naleven.</p> <p>Opmerkingen: De veiligheidskledij combineert ruim comfort met bescherming tegen de gevaren die de gebruiker kan oplopen, weersomstandigheden, het soort activiteiten dat de gebruiker uitvoert en de voorziene gebruiksduur.</p>		
PBM:	Veiligheidsschoenen met antistatische eigenschappen		
Kenmerken:	CE-markering Categorie II		
CEN normen:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Onderhoud:	De veiligheidsschoenen moeten regelmatig nagekeken worden en in geval van schade moeten ze vervangen worden.		

Opmerkingen:	Iedere persoon heeft zijn eigen voorkeur wat betreft het comfort en aanvaardbaarheid van veiligheidsschoenen. Probeer daarom verschillende modellen en, indien mogelijk, verschillende maten veiligheidsschoenen uit.
--------------	---

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.**

Voorkomen: Pasta met een karakteristieke kleur en geur

Kleur: N.B./N.V.T.

Geur: N.B./N.V.T.

Geurdrempelwaarde: N.B./N.V.T.

pH: N.B./N.V.T.

Smeltpunt: N.B./N.V.T.

Beginkookpunt en kooktraject: N.B./N.V.T.

Vlampunt: 32 °C

Verdampingssnelheid: N.B./N.V.T.

Ontvlambaarheid (vast, gas): N.B./N.V.T.

Onderste explosiegrens: N.B./N.V.T.

Bovenste explosiegrens: N.B./N.V.T.

Dampspanning: N.B./N.V.T.

Dampdichtheid: N.B./N.V.T.

Relatieve dichtheid: N.B./N.V.T.

Oplosbaarheid: N.B./N.V.T.

Oplosbaarheid in vet: N.B./N.V.T.

Oplosbaarheid in water: N.B./N.V.T.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.B./N.V.T.

Zelfontbrandingstemperatuur: N.B./N.V.T.

Ontledingstemperatuur: N.B./N.V.T.

Viscositeit: N.B./N.V.T.

Ontploffingseigenschappen: N.B./N.V.T.

Oxiderende eigenschappen: N.B./N.V.T.

N.B./N.V.T. = Niet Beschikbaar/ Niet Van Toepassing vanwege de aard van het product.

**9.2 Overige informatie.**

Drop punt: N.B./N.V.T.

Fonkeling: N.B./N.V.T.

Kinematische viscositeit: N.B./N.V.T.

N.B./N.V.T. = Niet Beschikbaar/ Niet Van Toepassing vanwege de aard van het product.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.****10.1 Reactiviteit.**

Veroorzaakt geen gevaarlijke reacties wanneer de opslagvoorwaarden in acht genomen worden.

**10.2 Chemische stabiliteit.**

Het product is onder de voorgeschreven opslag- en verwerkingsomstandigheden stabiel (zie rubriek 7).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.**

Ontvlambare vloeistof en damp.

**10.4 Te vermijden omstandigheden.**

Vermijd de volgende condities:

- Hoge temperatuur.
- Statische ontladingen.
- Contact met incompatibele materialen.
- Temperaturen nabij het ontvlammingspunt vermijden en niet verwarmen in gesloten containers. Rechtstreeks zonlicht en opwarming vermijden, omdat dit het gevaar voor ontbranding verhoogt.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.**

Vermijd de volgende materialen:

- Ontpofbaar materiaal.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

## Arcocem Metal Aluminio 054

Versie: 3

Revisiedatum: 10/04/2017



Pagina 7 de 11

Datum afdruk: 10/04/2017

- Giftige materialen.
- Oxiderende materialen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook en stikstofoxiden.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

**Preparaten met 1-component:** Gedurende het uitharden komt er formaldehyde vrij, dit kan onherstelbare schade veroorzaken, het irriteert de slijmvliezen en kan gevoeligheid van de huid tot gevolg hebben.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Herhaaldelijk of langdurig contact met het product, omdat dit het vet van de huid kan doen uitscheiden en op die manier kan leiden tot een niet-allergische huidaantasting en tot absorptie van het product in de huid.

Spetters in de ogen kunnen leiden tot irritatie en tijdelijke aandoeningen.

### Toxicologische Informatie betreffende de samenstelling van de stoffen.

Naam	Acute Toxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)  CAS-nr.: 55965-84-9 EG-nr.:	Oraal	LD50	Rat	53 mg/kg bw [1]
		[1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983		
	Huid			
	Ademhaling			

a) acute toxiciteit;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

b) huidcorrosie/-irritatie;

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Product geklasseerd:

Sensibiliserend voor de huid, Gevarencategorie 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

f) kankerverwekkendheid;

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

h) STOT bij eenmalige blootstelling;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

j) gevaar bij inademing.

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

**12.1 Toxiciteit.**

Naam	Ecotoxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Vissen	LC50	Fish	0,36 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Fish	0,19 mg/l (96 h) [2]
		[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C		
		[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C		
	Ongewervelde waterdieren	LC50	Crustacean	0,56 mg/l (48 h) [1]
		EC50	Crustacean	1,07 mg/l (48 h) [2]
		EC50	Crustacean	0,18 mg/l (48 h) [3]
		[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C		
	Waterplanten	[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C		
		[3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C		
EC50		Algae	0,06 mg/l (96 h) [1]	
EC50		Algae	0,13 mg/l (72 h) [2]	
CAS-nr.: 55965-84-9	EG-nr.:	[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C		
		[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.**

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de persistentie- en afbreekbaarheidgraad van het product.

**12.3 Bioaccumulatie.**

Informatie betreffende de biologische accumulatie van deze stoffen.

Naam	Biologische accumulatie			
	Log Pow	BCF	NOECs	Niveau
formaldehyde	0,35	-	-	Zeer laag
CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8				

**12.4 Mobiliteit in de bodem.**

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de mobiliteit in de bodem.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.

Voorkom dat het preparaat in de grond dringt.



**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.**

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

**12.6 Andere schadelijke effecten.**

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de nadelige effecten voor het milieu.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.****13.1 Afvalverwerkingsmethoden.**

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. Restanten en lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.

Gelieve de bepalingen van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende het beheer van afvalstoffen te volgen.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.**

Kan alleen vervoerd worden overeenkomstig ADR/TPC voor wegvervoer, RID per trein, IMDG per schip en ICAO/IATA voor transport per vliegtuig.

**Land:** Wegtransport: ADR, Transport per trein: RID.

Transportdocumenten: Vrachtbrief en schriftelijke instructies.

**Zee:** Transport per schip: IMDG.

Transportdocumenten: Zeevrachtbrief.

**Lucht:** Transport per vliegtuig: IATA/ICAO.

Transportdocumenten: Luchtvrachtbrief.

**14.1 VN-nummer.**

UN-nr: UN1263

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.**

Beschrijving:

ADR: UN 1263, PAINT, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1263, PAINT, 3, PG III

ICAO: UN 1263, PAINT, 3, PG III

**14.3 Transportgevarenklasse(n).**

Klasse: 3

**14.4 Verpakkingsgroep.**

Verpakkingsgroep: III

**14.5 Milieugevaren.**

Zeevervuiler: Niet

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.**

Etiket: 3



Gevaren-nummer: 30

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 10 L

Beschikkingen over bulkvervoer ADR: Bulkvervoer niet toegelaten volgens ADR.

Transport per schip, FEm – Noodkaarten (F – Brand, S – Lekkages): F-E, S-E

Handelen zoals is aangegeven in rubriek 6.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code.**

Het product wordt niet aangetast door het bulktransport in schepen.

**RUBRIEK 15: REGELGEVING.****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de mengsel.**

De Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op het product.

Het product is niet onderhevig aan de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

Het product is niet onderworpen aan de Regeling (EU) Nr 528/2012 in verband met de commercialisering en het gebruik van biociden.

Het product is niet onderworpen aan de procedure vastgelegd in de Regeling (UE) Nr 649/2012, in verband met de export en import van gevaarlijke scheikundige producten.

Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels:

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
28. Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B (tabel 3.1) of als kankerverwekkende stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: - kankerverwekkende stof van categorie 1A (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 1 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 1 - kankerverwekkende stof van categorie 1B (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 2 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 2.	1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt: - als stof, - als bestanddeel van andere stoffen, of - in mengsels, voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan: - hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens, - hetzij de in Richtlijn 1999/45/EG vastgestelde desbetreffende concentratiegrens wanneer geen specifieke concentratiegrens is vastgesteld in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”. 2. Punt 1 is echter niet van toepassing op: a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG; b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG; c) de volgende brandstoffen en olieproducten: - brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG, - derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties, - brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas); d) kunstschilderverven die onder Richtlijn 1999/45/EG vallen; e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.**

Er is geen evaluatie van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.**

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H-zinnen:

H228	Ontvlambare vaste stof.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

## Arcocem Metal Aluminio 054

Versie: 3

Revisiedatum: 10/04/2017



Pagina 11 de 11

Datum afdruk: 10/04/2017

H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Codes voor de indeling:

Acute Tox. 3 [Dermal] : Acute dermale toxiciteit, Gevarencategorie 3  
Acute Tox. 3 [Inhalation] : Acute toxiciteit bij inademing, Gevarencategorie 3  
Acute Tox. 3 [Oral] : Acute orale toxiciteit, Gevarencategorie 3  
Aquatic Acute 1 : Acute toxiciteit gevaarlijk voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronische effecten voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 1  
Carc. 1B : Kankerverwekkend, Gevarencategorie 1B  
Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof, Gevarencategorie 3  
Flam. Sol. 1 : Ontvlambare vaste stof, Gevarencategorie 1  
Muta. 2 : Mutageen, Gevarencategorie 2  
Skin Corr. 1B : Bijtend voor de huid, Gevarencategorie 1B  
Skin Sens. 1 : Sensibiliserend voor de huid, Gevarencategorie 1  
Water-react. 2 : Materie die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelt, Gevarencategorie 2

Gewijzigde hoofdstukken betreffende de voorgaande versie:

1,2,3,7,8,12,14,16

Het is aanbevolen om een basisopleiding in verband met de veiligheid en hygiëne op het werk te volgen teneinde het product correct te gebruiken.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR: Europees Akkoord over het internationaal wegtransport van gevaarlijke goederen.  
BCF: Bioconcentratiefactor.  
CEN: Europees Comité voor Normalisatie.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.  
DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.  
EC50: Gemiddelde effectieve concentratie.  
PBM: Persoonlijke beveiligingsuitrusting.  
IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer.  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen.  
LC50: Dodelijke concentratie, 50 %.  
LD50: Dodelijke dosis, 50 %.  
Log Pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt octanol-water.  
NOEC: Concentratie zonder merkbaar effect.  
RID: Regeling betreffende het Internationaal Transport van Gevaarlijke Goederen per Spoor.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EG) 2015/830.

Verordening (EG) No 1907/2006.

Verordening (EG) No 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig het VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.