

**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

Bladzijde: 1/16

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING**

## 1.1. PRODUKTIDENTIFICATIE

Handelsnaam: CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver

## 1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Relevante geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Industriële sector :	Vernisindustrie Kunststofverwerkende industrie Drukinktenindustrie Chemisch-technische industrie
Gebruikstype :	Kleurstof

## 1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEITSINFORMATIEBLAD

Fabrikant/leverancier:Easy Composites EU B.V.  
Beneluxbaan 16  
5121 DC, Rijen  
NetherlandsInlichtingengevende sector: Sector:

Technieq

Telefoon: +44 (0)1782 4544499

E-mail: technical@glasscastresin.com

## 1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Emergency CONTACT (Office Hours) Phone: +44 (0)1782 4544499

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

## 2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Niet een gevaarlijke stof of mengsel volgens het EU-GHS (Globally Harmonised System).

## 2.2. ETTIKETTERINGSELEMENTEN

Etikettering (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof volgens GHS.

Aanvullende etikettering:

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

## 2.3. ANDERE GEVAREN

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

## 3.2. MENGSELS

Bestanddelen:

## CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver

Bladzijde: 2/16

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer.	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (% w/w)
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	7429-90-5  231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	≥ 25 - < 50
Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich	154518-38-4 (52933-07-0)  01-2119976356-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 3 - < 10
2-dimethylaminoethanol	108-01-0  203-542-8 603-047-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)  specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 5 %	≥ 0,1 - < 1
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3  271-235-6 01-2119454259-32	Aquatic Acute 1; H400  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	≥ 0,25 - < 1
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on	2634-33-5  220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	≥ 0.0025 - < 0.025
reactiemassa (3:1) van 5-chloor2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2- methyl-2H-isothiazool-3- on	55965-84-9  613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	≥ 0.0002 - < 0.0015

## CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver

Bladzijde: 3/16

		<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1B; H314 &gt;= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1; H317 &gt;= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 &gt;= 0,6 %</p>
--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16..

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene advies:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
 Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing:

Overbrengen naar de frisse lucht.  
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

Bij aanraking met de ogen:

Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.

Contactlenzen uitnemen.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken:

Ademhalingswegen vrijhouden.  
 Geen melk of alcoholische dranken geven.  
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

#### 4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELTE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Niets bekend.

#### 4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. BLUSMIDDELEN

## CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver

Bladzijde: 4/16

Geschikte blusmiddelen:	Droogzand , ABC-poeder Schuim
Ongeschikte blusmiddelen:	Water Kooldioxide (CO2)

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAKT  
Deze informatie is niet beschikbaar.

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie:

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

6.3. INSLUITINGS – EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Reinigingsmethoden: Gebruik mechanische bewerkingsmachines.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Advies voor veilige hantering: Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Advies voor bescherming tegen : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.  
brand en explosie

Hygiënische maatregelen: Algemene industriële hygiëne toepassen.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJ VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Eisen aan opslagruimten en : Vaten en apparaten moeten in elk geval perfect geaard  
containers: zijn.

Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Bewaren in originele container.

Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde opslag: Niet opslaan in nabijheid van zuren.  
Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.  
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

Bladzijde: 5/16

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

Geen materialen om speciaal te vermelden.

Meer informatie over opslagstabiliteit: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Stabiliteit bij opslag:

Ten minste houdbaar tot 24 maanden

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

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

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
aluminium-poeder (gestabiliseerd)	Werknemers	Inademing	Lange termijnplaatselijke effecten	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	3,95 mg/kg
Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	34,94 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	100,13 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,43 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	60,08 mg/kg
2,2',2"-nitrilotriethanol	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	6,01 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,14 mg/m <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijnplaatselijke effecten	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	3,3 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,66 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,07 mg/m <sup>2</sup>
2-dimethylaminoethanol	Werknemers	Inademing	long term – systemic and local effects	1,76 mg/m <sup>3</sup>

**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	5,28 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	13,53 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	1,2 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,080 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,43 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,126 mg/kg
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	416,67 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	293,86 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	250 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89,96 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
1,2-benzisothiazool3(2H)-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,966 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,345 mg/kg
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2- methyl-2Hisothiazool-3-on en 2- methyl-2H-isothiazool-3-on	Werknemers	Inademing	Lange termijnplaatselijke effecten	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijnplaatselijke effecten	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijnplaatselijke effecten	0,090 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - plaatselijke effecten	0,11 mg/kg

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	Zoetwater	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l

## CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver

Bladzijde: 7/16

Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich	Zoetwater	6,31 µg/l
	Zoetwater afzetting	0,113 mg/kg
	Intermittent water release	0,0631 mg/l
	Zeewater	0,631 µg/l
	Zeeafzetting	0,0113 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Bodem	0,0188 mg/kg
2,2',2"-nitrilotriethanol	Bodem	0,151 mg/kg
	Zoetwater	0,32 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,7 mg/kg
	clarification plant	10 mg/l
	Zeewater	0,032 mg/l
	Zeeafzetting	0,17 mg/kg
2-dimethylaminoethanol	Zoetwater	0,0661 mg/l
	Zeewater	0,004 mg/l
	Intermittent Release	661 µg/l
	STP	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,246 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0177 mg/kg
	Zeeafzetting	0,015 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	STP	105,3 mg/l
	Zoetwater afzetting	115,6 mg/kg
	Bodem	93,7 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Zoetwater	0.00403 mg/l
	Zeewater	0.000403 mg/l
	STP	0.00103 mg/l
	Intermittent water release	0,0011 mg/l
	Intermittent Release	0,00011 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0499 mg/kg
	Zeeafzetting	0,00499 mg/kg
	Bodem	3 mg/kg
reactiemassa (3:1) van 5-chloor2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Zoetwater	0,00339 mg/l
	Intermittent water release	0,00339 mg/l
	Zeewater	0,00339 mg/l
	Intermittent Release	0,00339 mg/l

**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

	STP	0,23 mg/l
	Bodem	0,0471 mg/kg
	Zoetwater afzetting	0,027 mg/kg
	Zeeafzetting	0,027 mg/kg
	Bodem	0,01 mg/kg

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

**Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

Bescherming van de ogen / het gezicht:

Duikbril Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Materiaal: Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)

Opmerkingen: Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomsandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).  
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Aanbevolen preventieve huidbescherming Huid grondig wassen na aanraking. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen..

Huid- en lichaams- : Beschermingskleding  
bescherming

Bescherming van de : Ademhalingsapparatuur gebruiken wanneer de MAK-waarde wordt  
Ademhalingswegen overschreden.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysieke staat: vloeibaar  
 Kleur: zilver  
 Geur: kenmerkend  
 Geurdrempelwaarde: geen gegevens beschikbaar  
 Vriespunt: geen gegevens beschikbaar  
 Kookpunt/kooktraject: geen gegevens beschikbaar  
 Ontvlambaarheid : geen gegevens beschikbaar  
 Bovenste explosiegrens / : geen gegevens beschikbaar  
 Bovenste  
 ontvlambaarheidsgrenswaarde  
 Onderste explosiegrens / : geen gegevens beschikbaar  
 Onderste  
 ontvlambaarheidsgrenswaarde  
 Vlampunt > 100 °C  
 Zelfontbrandingstemperatuur : Niet relevant  
 Ontledingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar  
 pH: 6 - 8  
 Concentratie: 100 %



**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

Viscositeit, kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere : oplosmiddelen	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt : n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid :	geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling :	geen gegevens beschikbaar

Bladzijde: 9/16

- 9.2. OVERIGE INFORMATIE  
geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- 10.1. **REACTIVITEIT**  
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
- 10.2. **CHEMISCHE STABILITEIT**  
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
- 10.3. **MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES**  
Gevaarlijke reacties  
Bij inwerking van zuren en logen is de vorming van waterstof mogelijk.  
Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen specifieke gevaren te noemen.
- 10.4. **TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN**  
Te vermijden omstandigheden:  
Voorkom verdamping tot uitdroging.  
Geen gegevens beschikbaar
- 10.5. **CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:**  
Te vermijden materialen :                   Zuren  
  Basen  
  Oxidanten
- 10.6. **GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:**  
Deze informatie is niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- 11.1. INFORMATIE OVER GEVARENKLASSEN ALS OMSCHREVEN IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008

**Acute toxiciteit:**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Acute toxiciteit bij inademing:	Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
	Blootstellingstijd: 4 h
	Testatmosfeer: dampen
	Methode: Calculatiemethode

**Bestanddelen:**
**aluminiumpoeder (gestabiliseerd):**

Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (Rat): > 5 mg/l
	Blootstellingstijd: 4 h
	Testatmosfeer: stof/nevel

**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

Bladzijde: 10/16

**2-dimethylaminoethanol:**

Acute orale toxiciteit:	Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
Acute toxiciteit bij inademing:	Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na kortstondig inhaleren.
Acute dermale toxiciteit:	Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmalig contact met de huid.

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Acute orale toxiciteit:	Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
Acute toxiciteit bij inademing:	LC50 (Rat): 0.4 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Beoordeling: Het component/mengsel is sterk giftig na kortstondig inhaleren..

**reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:**

Acute orale toxiciteit:	Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmaal inslikken.
Acute toxiciteit bij inademing:	Beoordeling: Het component/mengsel is sterk giftig na kortstondig inhaleren.
Acute dermale toxiciteit:	Beoordeling: Het component/mengsel is sterk giftig na eenmalig contact met de huid.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Resultaat:	Geen huidirritatie
Opmerkingen :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bestanddelen:****Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:**

Resultaat:	Huidirritatie.
------------	----------------

**2-dimethylaminoethanol:**

Resultaat:	Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling.
------------	---

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Resultaat:	Huidirritatie
------------	---------------

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Resultaat:	Geen huidirritatie
Opmerkingen :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bestanddelen:****Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:**

Resultaat:	Bijtend
------------	---------

**2-dimethylaminoethanol:**

Resultaat:	Bijtend
------------	---------

**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

Bladzijde: 11/16

**1,2- benzisothiazool-3(2H)-on:**

Resultaat: Bijtend

**reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:**

Resultaat: Bijtend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingsensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****1,2- benzisothiazool-3(2H)-on:**

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****2-dimethylaminoethanol:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2. INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

## 12.1. TOXICITEIT

**Product:****Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**Bestanddelen:**

## CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver

Bladzijde: 12/16

**Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:**

Toxiciteit voor vissen:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 24 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere: ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,31 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten:	EC50 (algen): 150 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

**2-dimethylaminoethanol:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere: ongewervelde waterdieren	(Daphnia (Watervlieg)): 98,77 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten:	(Chlorella pyrenoidosa): 35 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

**Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich:**

M-factor ((Acuut) Aquatisch : gevaar op korte termijn)	1
M-factor ((Chronisch) Aquatisch : gevaar op lange termijn)	1

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:****Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 Chronische aquatische toxiciteit: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:**

M-factor ((Acuut) Aquatisch : gevaar op korte termijn)	100
M-factor ((Chronisch) Aquatisch : gevaar op lange termijn)	100

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit: Zeer giftig voor in het water levende organismen  
 Chronische aquatische toxiciteit: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID  
 Geen gegevens beschikbaar

12.3. BIOACCUMULATIE  
 Geen gegevens beschikbaar

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM  
 Geen gegevens beschikbaar

12.5. RESULTATEN VAN PBT – EN ZPzB- BEOORDELING

Product:

Beoordeling :

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver

Bladzijde: 13/16

## 12.6. HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN:

Geen gegevens beschikbaar

## 12.7. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:

Product:

Aanvullende ecologische informatie:           Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Europese afvalstoffenlijst:

08 01 11 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

## 13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Verontreinigde verpakking:

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

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

## 14.1. VN-NUMMER

ADR:                           Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
 IMDG:                        Niet toegestaan voor vervoer  
 IATA:                         UN 9999  
                                   Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

## 14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

ADR:                           Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
 IMDG:                        Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
 IATA:                         Niet toegestaan voor vervoer

## 14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR:                           Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
 IMDG:                        Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
 IATA:                         Niet toegestaan voor vervoer

## 14.4. VERPAKKINGSGROEP

ADR:                           Niet-gevaarlijke goederen  
 IMDG:                        Niet-gevaarlijke goederen  
 IATA (Vracht):               Niet toegestaan voor vervoer  
 IATA (Passagier)            Niet toegestaan voor vervoer

## 14.5. MILIEUGEVAAREN

ADR:                           Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
 IMDG:                        Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

## 14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Opmerkingen:               Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s). Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften..

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften

## 14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG IMO-INSTRUMENTEN:

**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Bladzijde: 14/16

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN –WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII):

: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (Nummer op de lijst 40)
Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich (Nummer op de lijst 3)
2-dimethylaminoethanol (Nummer op de lijst 40, 3)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich (Nummer op de lijst 3)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59): Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking): Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV): Niet van toepassing

15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEORDELING:

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

Volledige tekst van de H-verklaringen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof
- H301 Giftig bij inslikken
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel..
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
- Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

**CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver**

Bladzijde: 15/16

Aquatic Chronic :	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam. :	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.:	Ontvlambare vloeistoffen
Flam. Sol. :	Ontvlambare vaste stoffen
Skin Corr. :	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit. :	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. :	Huidsensibilisering
STOT SE :	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Legend

ADN	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst)
AICS	Australische inventarislijst van chemische stoffen
ASTM	Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht
CLP	Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008
CMR	Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting;
DIN	Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie
DSL	Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada)
ECHA	Europees Agentschap voor Chemische Stoffen
EC-Number	EINECS nummer
ECx	Concentratie verbonden met x% respons
ELx	Laadcapaciteit verbonden met x% respons
EmS	Noodschema
ENCS	Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan)
ErCx	Concentratie verbonden met x% groei respons
GHS	Globaal geharmoniseerd systeem
GLP	Goede laboratoriumspraktijk
IARC	Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker
IATA	Vereniging voor internationaal luchtvervoer
IBC	Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IC50	Halfmaximale remmende concentratie
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IECSC	Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China
IMDG	Internationale maritieme gevaarlijke goederen
IMO	Internationale maritieme organisatie
ISHL	Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan)
ISO	Internationale organisatie voor standaardisering
KECI	Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën
LC50	Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie
LD50	Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan)
MARPOL	Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen
n.o.s.	Niet op andere wijze gespecificeerd
NO(A)EC	Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie
NO(A)EL	Geen waarneembaar (negatief) effect op Level
NOELR	Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit
NZIoC	Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën
OECD	Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OWSO
OPPTS	Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie
PBT	Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof
PICCS	Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen
(Q)SAR	(Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties

## CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Silver

Bladzijde: 16/16

REACH	Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH);
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);
SADT	Zelfversnellende ontledingstemperatuur;
SDS	Veiligheidsinformatieblad;
SVHC	zeer zorgwekkende stof;
TCSI	Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen;
TRGS	Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen;
TSCA	Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS);
UN	Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer Bioaccumulatief
vPvB	Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Deze informatie stemt overeen met de huidige stand van kennis en heeft tot doel een algemene beschrijving van onze producten en hun mogelijke toepassingen te geven. Easy Composites kent geen enkele garantie, uitdrukkelijk of impliciet toe, wat betreft de nauwkeurigheid, de gelijkheid, de hoeveelheid of de aanwezigheid van fouten en neemt geen enkele verantwoordelijkheid in verband met het naleven van de verstrekte inlichtingen. Elke gebruiker van de betrokken producten is verantwoordelijk voor de afstemming tussen de producten van Easy Composites en de toepassing die hij ermee wil uitvoeren. Geen enkel onderdeel uit deze informatie heeft tot doel om de algemene verkoopsvoorwaarden van Easy Composites ongedaan te maken. Deze blijven altijd van toepassing, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten dienen vanzelfsprekend nageleefd te worden. Gezien mogelijke veranderingen in onze producten of wijzigingen van de reglementering en van nationale en internationale wetten kunnen parameters van onze producten gewijzigd worden. De Veiligheidsinformatiebladen met de belangrijkste instructies betreffende de betrokken producten, vooral inzake veiligheid, die voor elk gebruik of de opslag van de producten van Easy Composites nageleefd moeten worden, worden bij de producten overhandigd en zijn tevens op verzoek beschikbaar. Het is de taak van de gebruiker om voor de hantering en de opslag van elk product tot een herwaardering van het betreffende Veiligheidsinformatieblad over te gaan. Voor iedere aanvullende informatie wordt de gebruiker verzocht om met Easy Composites contact op te nemen.