

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

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

1.1. PRODUKTIDENTIFICATIE

Handelsnaam: CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

UFI: KKYG-D9GE-T202-QEDU

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
Netherlands

Inlichtingengevende 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)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H 302: Schadelijk bij inslikken
Oogirritatie, Categorie 2	H 319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H 400: Zeer giftig voor in het water levende organismen
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H 410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. ETTIKETTERINGSELEMENTEN

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

Gevarenpictogrammen:



CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Signaalwoord:	Waarschuwing	Bladzijde: 2/17
Gevarenaanduidingen:	H302 H317 H319 H410	Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen:	Preventie: P261 P264 P273 P280 Maatregelen: P333 + P313 P391	Inademing van nevel of damp vermijden. Na het werken met dit product huid grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Draag beschermende handschoene / noogbescherming/ gelaatsbescherming Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

copper
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
maleïnezuuranhydride
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3- on

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

3.1. MENGSELS

Bestanddelen:

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [% w/w]
copper	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 25 - < 50
zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
salt of polyamineamide	Niet toegewezen	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
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	>= 0,0025 - < 0,025

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

		<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %</p>	
maleïnezuuranhydride	<p>108-31-6 203-571-6 607-096-00-9</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %</p>	<p>>= 0,001 - < 0,0015</p>
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	<p>55965-84-9 613-167-00-5</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 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 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1; H317 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %</p>	<p>>= 0,0002 - < 0,0015</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.

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 4/17

Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing:

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.

Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken

Bij aanraking met de ogen:

Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken:

Onmiddellijk braken opwekken en een arts waarschuwen.
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

Gevaren:

Schadelijk bij inslikken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen:

Speciaal poeder voor metaalbranden
Droogzand
ABC-poeder

Ongeschikte blusmiddelen:

Water
Sterke waterstraal
Kooldioxide (CO₂)

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROOorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie:

Standaardprocedure voor chemische branden.

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 5/17

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.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2. **MILIEUVOORZORGSMATREGELEN**
Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
- 6.3. **INSLUITINGS – EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL**
Reinigingsmethoden
Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.
Niet met water spoelen.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel). 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:
Dampen/stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie:
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Roken verboden.
Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Hygiënische maatregelen:
Algemene industriële hygiëne toepassen.
Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- 7.2. **VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJ VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN**
Eisen aan opslagruimten en containers:
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet opslaan in nabijheid van brandbare materialen. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.
Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en recht op bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 6/17

Advies voor gemengde opslag:

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

Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

Natheid:

Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Stabiliteit bij opslag:

Ten minste houdbaar tot 24 maanden

Meer informatie over opslagstabiliteit:

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
copper	7440-50-8	TGG-8 uur (Inhaleerbaar)	0,1 mg/m ³ (Koper)	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
copper	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	137 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	273 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	1 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	137 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	273 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - termijn - systemische effecten	0,041 mg/kg
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,83 mg/kg
silicon dioxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn -	4 mg/m ³

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 7/17

			systemische effecten	
1,2-benzisothiazool3 (2H)-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,81 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,966 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,345 mg/kg
maleïnezuuranhydride	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	0,8 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,8 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	long term – systemic and local effects	0,4 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	long term – systemic and local effects	0,04 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,04 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/kg
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2Hisothiazool-3-on en 2- methyl-2Hisothiazool-3-on	Werknemers	Inademing	Lange termijnplaatselijke effecten	0,02 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijnplaatselijke effecten	0,02 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m ³
	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:

Substance name	Environmental Compartment	Value
copper	Zoetwater	0.0078 mg/l
	Zeewater	0.0052 mg/l
	STP	0.230 mg/l
	Zoetwater afzetting	87 mg/kg
	Zeeafzetting	676 mg/kg
	Bodem	65 mg/kg
zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd)	Zoetwater	0.0206 mg/l
	Zeewater	0.0061 mg/l
	STP	0.100 mg/l

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 8/17

	Zoetwater afzetting	235.6 mg/kg
	Zeeafzetting	121 mg/kg
	Bodem	35,6 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-one	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
maleïnezuuranhydride	Zoetwater	0,04281 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,344 mg/kg
	Zeewater	0,004281 mg/l
	Zeeafzetting	0,0334 mg/kg
	Bodem	0,0415 mg/l
	periodical release	0,4281 mg/l
	STP	44,6 mg/l
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
	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:

Beschermbril

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen:

Materiaal: Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)

Opmerkingen: Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomsstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). De feitelijke doordrenkingstijd kan worden

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 9/17

verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. 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 lichaamsbescherming:

Ondoordringbare kleding

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Ademhalingsapparatuur gebruiken wanneer de MAK-waarde wordt overschreden. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysieke staat:	vloeibaar
Kleur:	goud
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
Vriespunt:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject:	> 100 °C
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:	stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Viscositeit, kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	gedeeltelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt : n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid :	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling :	geen gegevens beschikbaar

9.2. OVERIGE INFORMATIE

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 10/17

- 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
Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
- 10.4. **TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN**
Te vermijden omstandigheden:
Voorkom verdamping tot uitdroging.
Geen gegevens beschikbaar
- 10.5. **CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:**
- 10.6. **GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:**
Thermische ontleding:
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit:

Schadelijk bij inslikken

Product:Acute orale toxiciteit: Acute toxicity estimate: 1,227 mg/kg
Method: Calculatiemethode**Bestanddelen:****copper:**

Acute orale toxiciteit: Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd):

Acute orale toxiciteit: (Rat): > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing: LC50 (Rat): 5.41 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

1,2-benzisothiazool-3(2H)-one:

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

Beoordeling: Het component/mengsel is sterk giftig na kortstondig inhaleren..

maleïnezuuranhydride:

Acute orale toxiciteit: Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

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.

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 11/17

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:

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken

Bestanddelen:**copper:**

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Resultaat: Huidirritatie

maleïnezuuranhydride:

Resultaat: Ernstige Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken

Bestanddelen:**Copper:**

Resultaat: Oogirritatie

1,2- benzisothiazool-3(2H)-one:

Resultaat: Bijtend

maleïnezuuranhydride:

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen.

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**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

maleïnezuuranhydride:

Beoordeling: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Beoordeling: Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor veroorzaken van ernstige overgevoeligheid aan het ademhalingstempo bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bladzijde: 12/17

Gifigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT - bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT - bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

maleïnezuuranhydride:

Beoordeling: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2. INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

copper:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd):

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Bestanddelen:

copper:

M-factor ((Acuut) Aquatisch : 10
gevaar op korte termijn)
M-factor ((Chronisch) Aquatisch : 10
gevaar op korte termijn)

Ecotoxicologie Beoordeling

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

zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd):

Ecotoxicologie Beoordeling

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

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

Ecotoxicologie Beoordeling

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

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 13/17

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

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

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

Ecotoxicologie Beoordeling

Acuut aquatisch toxiciteit: Zeer giftig voor in het water levende organismen

Chronische aquatisch 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.

12.6. HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN:
 Geen gegevens beschikbaar

12.7. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:

Product:

Aanvullende ecologische informatie: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen:

copper:

Aanvullende ecologische informatie: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

zinkpoeder — zinkstof (gestabiliseerd):

Aanvullende ecologische informatie: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Product:

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 14/17

of bodem.

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking:

Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-NUMMER

ADR: UN 3082
IMDG: UN 3082
IATA: UN 3082

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

ADR: Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G.
(Copper metal powder)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID N.O.S.
(Copper metal powder)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid; n.o.s.
(Copper metal powder)

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR:	9	
IMDG:	9	
IATA:	9	

14.4. VERPAKKINGSGROEP

ADR

Verpakkingsgroep: III
Classificatiecode: M6
Gevarenidentificatienr.: 90
Etiketten: 9
Tunnelrestrictiecode (-)

IMDG

Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 9
EmS Code: F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift
(vrachtvliegtuig): 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ): Y964
Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 9

IATA (Pasagier)

Verpakkingsvoorschrift
(passagiersvliegtuig): 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ): Y964
Verpakkingsgroep: III

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Etiketten: 9

Bladzijde: 15/17

14.5. MILIEUGEVAAREN

ADR:

Milieugevaarlijk: ja

IMDG:

Mariene verontreiniging: ja

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Opmerkingen : SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR mag worden toegepast voor enkelverpakkingen <= 5L / 5KG, of gecombineerde verpakkingen met een binnenzak <=5L/5KG netto per binnenzak.

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:

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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:
 Nummer op de lijst 3
 salt of polyamineamide (Nummer op de lijst 3)
 polypropylene glycol (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

- H301 Giftig bij inslikken
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel..
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

H330	Dodelijk bij inademing.	Bladzijde: 16/17
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.	
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.	
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
Aquatic Chronic :	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam. :	Ernstig oogletsel
Eye Irrit. :	Oogirritatie
Resp. Sens.	Ademhalings sensibilisatie
Skin Corr. :	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit. :	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. :	Huidsensibilisering
STOT RE .	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
NL WG :	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur :	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

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

CULR™ Art Pigment for Epoxy – Polished Gold

Bladzijde: 17/17

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
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

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.