

Metal 2 Metal (104889)

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

**Productnaam en/of code** : Metal 2 Metal (104889)  
**Fabrikant** : Evercoat  
 a Division of Illinois Tool Works Inc.  
 6600 Cornell Road  
 Cincinnati, Ohio USA  
 Phone: 1-513-489-7600

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : marketing@evercoat.com

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTEL, INC: 1-800-255-3924 / International: +1-813-248-0585

**Productgebruik** : Versterkt vulsel

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie** : R10  
 Xn; R20  
 Xi; R36/38

**Fysisch/chemische gevaren** : Ontvlambaar.

**Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en de huid.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Stoffen vertegenwoordigen een gezondheids- en milieurisico binnen de normen van de "Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC".

Chemische naam	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
styreen	100-42-5	12.5 - 25	202-851-5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geassocieerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****Eerste-hulp-maatregelen**

**Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.  
Niet gebruiken: waterstraal.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet wegllopen in riolen of waterlopen.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Morsen** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Niet laten wegllopen in het riool of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.

Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.

Om statische electriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden

## 7. HANTERING EN OPSLAG

voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

### Opslag

: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 25°C (77°F). Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Afval niet in de gootsteen werpen.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

### Naam bestanddeel

styreen

### Beroepsmatige blootstellingslimieten

ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2006). Huid

STEL: 170 mg/m<sup>3</sup> 15 minuut/minuten.

TWA: 85 mg/m<sup>3</sup> 8 uur.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Ademhalingssysteem** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.

Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoat objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

**Huid en lichaam** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

### **Handen**

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**Ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

### Beheersing van milieublootstelling

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Grijs.
<b>Vlampunt</b>	: Open kroes: 31.1°C (88°F)
<b>pH</b>	: 7
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 1.38
<b>Dampdichtheid</b>	: >1 [Lucht = 1]
<b>Onderste explosiegrens</b>	: Onder: 1.1% Boven: 6.1%
<b>Oplosbaarheid</b>	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
styreen	LD50 Intraperitoneaal	Rat	898 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2650 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Chronische toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Carcinogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Toxiciteit voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijk methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk.

### Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
styreen	Mortality	Acuut EC50 4.7 mg/L	Daphnia	48 uren
	Mortality	Acuut LC50 10 mg/L	Vis	96 uren
	Mortality	Acuut LC50 29 mg/L	Vis	96 uren
	Mortality	Acuut LC50 4.02	Vis	96 uren

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

	Mortality	mg/L Acuut LC50 25.05 mg/L	Vis	96 uren
<b>Conclusie/Samenvatting</b>	: Niet beschikbaar.			
<b><u>Biologische afbreekbaarheid</u></b>				
<b>Conclusie/Samenvatting</b>	: Niet beschikbaar.			

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### Land - Weg/Spoorwegen

**UN-nummer** : UN3269  
**Transport documentsnaam** : POLYESTERHARS-KIT  
**ADR/RID-klasse** : 3  
**Verpakkingsgroep** : III  
**ADR/RID etiket** :



### Zee

**UN-nummer** : UN3269  
**Vervoersnaam** : POLYESTER RESIN KIT  
**Speciale voorzieningen** : 236, 944  
**IMDG-klasse** : 3  
**Verpakkingsgroep** : III  
**IMDG etiket** :



**water vervuilend** : No.  
**Noodmaatregelen ("EmS")** : F-E, S-D

### Lucht

**UN-nummer** : UN3269  
**Vervoersnaam** : Polyester resin kit  
**Speciale voorzieningen** : A66  
**ICAO/IATA Classificatie** : 3  
**Verpakkingsgroep** : III

De voorwaarden "onthefving viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

**ICAO/IATA etiket** :



## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Binnenwateren

UN-nummer : UN3269  
Vervoersnaam : POLYESTERHARS-KIT  
ADNR Classificatie : 3  
Verpakkingsgroep : III  
ADNR etiket :



## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EU-regelgeving : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:

Gevarensymbool of gevarensymbolen :   
Schadelijk

Waarschuwingszinnen : R10- Ontvlambaar.  
R20- Schadelijk bij inademing.  
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.

Veiligheidsaanbevelingen : S24- Aanraking met de huid vermijden.  
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S43- In geval van brand droog chemisch poeder gebruiken.  
S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bevat : styreen

VOS voor gebruiksklare mengsels : IIB/b. Plamuur/stopmiddelen - Alle types. EU grenswaarden: 250g/l. (2007)  
Dit product bevat een maximum aan 67 g/l VOS.

Europese inventaris : **Europese inventaris:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Voor industrieel gebruik : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

CEPE Classificatie : 1

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Europa : R10- Ontvlambaar.  
R20- Schadelijk bij inademing.  
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.

De informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad is verplicht volgens EU-richtlijn 91/155/EEG en amendementen.

Datum van uitgave/Revisie datum : 02/08/2011.

Versie : 1.1

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

## **16. OVERIGE INFORMATIE**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.