

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REF: V20

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Produkt benaming: **STEEL WELD EPOXY SYSTEM RESIN**
Leverancier: Versachem Corporation
2107 West Blue Heron Blvd,
Riviera Beach, FL 33404
Telefoonnummer voor
noodgevallen: Emergency Tel No. : (800)
424-9300
Other calls: 561-845-2425
Fax No:

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Identificatie van het preparaat

| Chemische Naam | CAS-No | EEC-No | klasse | Gewicht % |
|---|------------|--------------|----------------------------|-----------|
| BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} | 25068-38-6 | 603-074-00-8 | Xi; R36/38 R43 N; R51, R53 | 55-95 |

3. RISICO'S

Belangrijkste risico's: Veroorzaakt overgevoeligheid. N - Gevaarlijk voor het milieu.
Specifieke risico's Irriterend voor de ogen en de huid.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies: Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende dokter tonen.
Inademing: In de frisse lucht brengen.
Kontakt met de huid: Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.
Kontakt met de ogen: Onmiddellijk met overvloedig water spoelen gedurende tenminste 15 minuten.
Inname: Geen braken opwekken, Onmiddellijk een arts waarschuwen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: kooldioxide (CO₂), poeder, schuim.
Specifieke risico's: Geen.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder, beschermend pak.
Specifieke methoden: Standaardprocedure voor chemische branden.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Alle ontstekingsbronnen verwijderen,
Milieuvorzorgsmaatregelen: Produkt niet in de riolering laten komen.
Reinigingsmethoden: Opnemen in inert absorberend materiaal (zand). In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Voor voldoende ventilatie zorgen op plaatsen waar stof gevormd wordt.
Opslag: Op een koele plaats opslaan, Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Chemische Naam: Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen
:

Produkt benaming: **STEEL WELD EPOXY
SYSTEM RESIN**

| | |
|--|--|
| BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) (REACTION PRODUCT) | no data available |
| Technische maatregelen | Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. |
| - Bescherming van de ademhalingswegen: | Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik. |
| - Bescherming van de handen: | beschermende handschoenen. |
| - Bescherming van de ogen: | veiligheidsbril. |
| - Bescherming van de huid en het lichaam: | beschermend pak. |
| Hygi: | Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt. |

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------|-----|----------------|------------|
| Vorm: | viskeuze vloeistof. | Kleur: | | Geur: | weinig. |
| pH: | g/l H ₂ O) | neutraal | | | |
| Kookpunt/traject: | | >204 | °C | | |
| Vlampunt: | | 93 | °C | | |
| Melting point/range: | | n/d | °C | | |
| Explosiegrenzen: | | - onderste | n/d | vol. % - upper | n/d vol. % |
| Relatieve dichtheid: | | - onderste | 1.1 | | |
| | | - bovenste | | 1.3 | |
| - wateroplosbaarheid | | te verwaarlozen | | | |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Stabiliteit: | Stabiel. |
| Te vermijden omstandigheden: | |
| Te vermijden substanties: | sterke oxidatiemiddelen. |
| Gevaarlijke ontledingsprodukten: | koolstofdioxiden, aldehyden, zuren. |

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

| | |
|--|--|
| Acute toxiciteit: | LD50/oraal/rat = >10 g/kg LD50/dermaal/konijn = >4500 mg/kg |
| Plaatselijke effecten: | Lichte huidirritatie. |
| Lange termijn toxiciteit: | Chronisch, intensief huidcontact kan dermatitis veroorzaken. |
| Herhaalde of langdurige blootstelling: | Herhaalde of langdurige blootstelling kan oog- en huidirritatie veroorzaken. |

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Mobiliteit: | geen gegevens beschikbaar. |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | geen gegevens beschikbaar. |
| Bioaccumulatie: | geen gegevens beschikbaar. |

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

| | |
|--|--|
| Afval van residuen / niet-gebruikte produkten: | Lege verpakkingen kunnen worden gestort indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |
|--|--|

Verontreinigde verpakking:

European waste Catalogue No: 08 04 99

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Proper shipping name: Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften: UN, ADR/RID, IMO & IATA/ICAO.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Indeling overeenkomstig de Europese richtlijn betreffende de indeling van gevaarlijke preparaten 93/21/EEG

- Bevat: **BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}**
- Symbo(o)l(en):



Xi



N -
Gevaarlijk
voor het
milieu

R-zin(nen): R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid. R51 - Vergiftig voor in het water levende organismen. R53 - Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen): S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.. S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.. S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel. S37/39 - Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

16. OVERIGE INFORMATIE

Aanbevolen toepassing:

Aanbevolen beperkingen:

Voor mengsels: de etiketten en het veiligheidsinformatieblad van alle bestanddelen lezen.

Revision date: 13/03/2003

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Produkt benaming: **STEEL WELD EPOXY SYSTEM HARDENER**
Leverancier: **Versachem Corporation**
2107 West Blue Heron Blvd,
Riviera Beach, FL 33404
Telefoonnummer voor
noodgevallen: **Emergency Tel No. : (800)**
424-9300
Other calls: 561-845-2425
Fax No:

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Identificatie van het preparaat Chemische Naam | CAS-No | EEC-No | klasse | Gewicht % |
|---|----------|--------------|---------------------------------|--------------|
| 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL | 90-72-2 | 603-069-00-0 | Xn; R22 Xi; R36/38 | 1-10 |
| TRIETHYLENETETRAMINE | 112-24-3 | 612-059-00-5 | Xn; R21 C; R34 R43 R52,53 | 1-10 |
| TETRAETHYLENEMPENTAMINE | 112-57-2 | 612-060-00-0 | Xn; R21/22 C; R34 R43 R51/53 | 1-5 |

3. RISICO'S

Belangrijkste risico's: **Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.**
Specifieke risico's: **Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid.**

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies: **Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende dokter tonen.**
Inademing: **In de frisse lucht brengen, Een arts raadplegen indien nodig.**
Kontakt met
de huid: **Het vast gekleefde materiaal onmiddellijk verwijderen, Onmiddellijk met overvloedig water wassen. Een arts raadplegen indien nodig.**
Kontakt met
de ogen: **Grondig met overvloedig water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen**
Inname: **Geen braken opwekken, Veel water drinken, Onmiddellijk een arts waarschuwen.**

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: **kooldioxide (CO2), poeder, schuim.**
Specifieke risico's: **Geen.**
Speciale beschermende uitrusting voor
brandweerlieden: **Draag bij brand een onafhankelijk
ademhalingsapparaat met persluchtcilinder,
beschermend pak.**
Specifieke
methoden: **Standaardprocedure voor chemische branden.**

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen: **Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voor voldoende ventilatie zorgen,**
Milieuvorzorgsmaatregelen: **Produkt niet in de riolering laten komen.**
Reinigingsmethoden: **Opnemen in inert absorberend materiaal, In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.**

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: **Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.**

Produkt benaming: **STEEL WELD EPOXY
SYSTEM HARDENER**

Opslag: Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Chemische Naam: Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL | no data available |
| TRIETHYLENETETRAMINE | geen gegevens beschikbaar |
| TETRAETHYLENEMPENTAMINE | geen gegevens beschikbaar |

Technische maatregelen

- Bescherming van de ademhalingswegen: Voor voldoende ventilatie zorgen, Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik,
- Bescherming van de handen: handschoenen bestand tegen oplosmiddelen - nitrile rubber / Neopreen handschoenen.
- Bescherming van de ogen: veiligheidsbril met zijkleppen.
- Bescherming van de huid en het lichaam: beschermend pak.

Hygi: Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| Vorm: pasta. | Kleur: gebroken wit | Geur: mild naar ammoniak |
| pH: g/l H ₂ O) | alkalisch | |
| Kookpunt/traject: | >171 °C | |
| Vlampunt: | >93 °C | |
| Melting point/range: | N/D °C | |
| Explosiegrenzen: | - onderste N/D | vol. % - upper N/D |
| Dampspanning: | <1 mm Hg | (20 °C) |
| Relatieve dichtheid: | - onderste N/D | vol. % |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Stabiel.

Te vermijden omstandigheden:

Te vermijden substanties: sterke oxidatiemiddelen, zuren.

Gevaarlijke ontledingsprodukten: Ammoniak, koolstofoxiden, NO_x.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit: LD50/oraal/rat = geen gegevens beschikbaar.
LD50/dermaal/konijn = geen gegevens beschikbaar.
LC50/inhalatie/1h/rat = geen gegevens beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit: Produkt niet in de riolering laten komen.

Persistentie en afbreekbaarheid: geen gegevens beschikbaar

Bioaccumulatie: geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval van residuen / niet-gebruikte produkten: Kan worden gestort indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking: In overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften
European waste Catalogue No: 08 04 99

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Proper shipping name: Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften: UN, ADR/RID, IMO & IATA/ICAO.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Indeling overeenkomstig de Europese richtlijn betreffende de indeling van gevaarlijke preparaten 93/21/EEG

- Bevat: TRIETHYLENETETRAMINE, TETRAETHYLENEMPENTAMINE
- Symbo(o)l(en):



C

R-zin(nen): R34 - Veroorzaakt brandwonden.. R52 - Schadelijk voor in het water levende organismen. R53 - Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen): S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.. S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel. S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).. S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

16. OVERIGE INFORMATIE

Aanbevolen toepassing:
Aanbevolen beperkingen:

Revision date: 13/03/2003

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum