

## Marston Domsel GmbH

Druckdatum: 10.03.2009, Überarbeitet am: 10.03.2009 Seite 1 / 5

### 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt:** Hylomix Stahl/Metall  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Klebstoff  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation.  
**Firma:** Marston Domsel GmbH  
Bergheimer Str. 15  
53909 Zülpich / DEUTSCHLAND  
**Telefon:** 0 22 52 / 94 15 - 0  
**Fax:** 0 22 52 / 17 44  
**Homepage:** www.marston-domsel.de  
**E-Mail:** info@marston-domsel.de  
**Notrufnummer:** +49 (0) 89-19240 (24h)  
**Zuständig:** Haensler@chemiebuero.de

### 2 Mögliche Gefahren

**Physikalisch-chemische Gefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.  
**Gesundheitsgefahren:** Siehe R-Sätze.  
**Umweltgefahren:** Siehe R-Sätze.  
**Andere Gefahren:** keine  
**Gefahrensymbole:**  
  
Reizend  
**R-Sätze:** R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

|   |   |
|---|---|
| 1 - < 20%   | 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol   |
| Xn, R22-36/38 CAS: 90-72-2, EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0, ECBnr:            |   |
| 20 - < 40%  | Talkum  |
| CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9, EU-INDEX: , ECBnr:                                   |   |
| 5 - < 25%   | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 |
| Xi-N, R36/38-43-51/53 CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, ECBnr: |   |

**Bestandteilekommentar:** Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Benetzte Kleidung wechseln.  
**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.  
**Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

## Marston Domsel GmbH

Druckdatum: 10.03.2009, Überarbeitet am: 10.03.2009

Seite 2 / 5

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl.  
Löschpulver.  
Schaum.  
Kohlendioxid.
- Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.
- Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:**  
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Zusätzliche Hinweise:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung:** Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Mechanisch aufnehmen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Kühl lagern.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
nicht relevant
- Atemschutz:** nicht relevant
- Handschutz:** Butylkautschuk, >120 min (EN 374).
- Augenschutz:** Schutzbrille.
- Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung aus Kunststoff.
- Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
nicht bestimmt

**Marston Domsel GmbH**

Druckdatum: 10.03.2009, Überarbeitet am: 10.03.2009

Seite 3 / 5

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Form:</b>                                      | pastös              |
| <b>Farbe:</b>                                     | grau                |
| <b>Geruch:</b>                                    | charakteristisch    |
| <b>pH-Wert:</b>                                   | nicht anwendbar     |
| <b>pH-Wert [1%]:</b>                              | nicht anwendbar     |
| <b>Siedepunkt [°C]:</b>                           | nicht bestimmt      |
| <b>Flammpunkt [°C]:</b>                           | > 200               |
| <b>Entzündlichkeit [°C]:</b>                      | nicht bestimmt      |
| <b>Untere Explosionsgrenze:</b>                   | nicht anwendbar     |
| <b>Obere Explosionsgrenze:</b>                    | nicht anwendbar     |
| <b>Brandfördernd:</b>                             | nein                |
| <b>Dampfdruck [kPa]:</b>                          | nicht bestimmt      |
| <b>Dichte [g/ml]:</b>                             | 1,85                |
| <b>Dichte bei [°C]:</b>                           | 20                  |
| <b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>                      | nicht anwendbar     |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                     | praktisch unlöslich |
| <b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b> | nicht bestimmt      |
| <b>Viskosität:</b>                                | nicht relevant      |
| <b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>   | nicht bestimmt      |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>               | nicht bestimmt      |
| <b>Schmelzpunkt [°C]:</b>                         | nicht bestimmt      |
| <b>Selbstentzündung [°C]:</b>                     | nicht bestimmt      |
| <b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>                     | nicht bestimmt      |

**10 Stabilität und Reaktivität**

|   |   |
|---|---|
| <b>Gefährliche Reaktionen:</b>          | Reaktionen mit Oxidationsmitteln.               |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |

**11 Toxikologische Angaben**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Akute orale Toxizität:</b>      | nicht bestimmt   |
| <b>Akute dermale Toxizität:</b>    | nicht bestimmt   |
| <b>Akute inhalative Toxizität:</b> | nicht bestimmt   |
| <b>Reizwirkung am Auge:</b>        | nicht bestimmt   |
| <b>Reizwirkung an der Haut:</b>    | nicht bestimmt   |
| <b>Sensibilisierung:</b>           | nicht bestimmt   |
| <b>Subakute Toxizität:</b>         | nicht bestimmt   |
| <b>Chronische Toxizität:</b>       | nicht bestimmt   |
| <b>Mutagenität:</b>                | nicht bestimmt   |
| <b>Reproduktionstoxizität:</b>     | nicht bestimmt   |
| <b>Karzinogenität:</b>             | nicht bestimmt   |
| <b>Erfahrungen aus der Praxis:</b> | keine  |
| <b>Allgemeine Bemerkungen:</b>     | Toxikologische Daten liegen keine vor.<br>Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. |

**Marston Domsel GmbH**

Druckdatum: 10.03.2009, Überarbeitet am: 10.03.2009 Seite 4 / 5

**12 Umweltbezogene Angaben**

**Fischtoxizität:** nicht bestimmt  
**Daphnientoxizität:** nicht bestimmt  
**Verhalten in Umweltkompartimenten:**  
nicht bestimmt  
**Verhalten in Kläranlagen:** nicht bestimmt  
**Bakterientoxizität:** nicht bestimmt  
**Biologische Abbaubarkeit:** nicht bestimmt  
**CSB:** nicht bestimmt  
**BSB 5:** nicht bestimmt  
**AOX-Hinweis:** Das Produkt enthält rezepturgemäss organisch gebundenes Halogen.  
**2006/11/EG:** ja  
**Allgemeine Hinweise:** Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:** Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.  
**Ungereinigte Verpackungen:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
**EAK-Nr. (empfohlen):** 080409\* Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**14 Angaben zum Transport**

**Klassifizierung nach ADR:** KEIN GEFAHRGUT  
- **Klassifizierungscode:**  
- **Gefahrzettel:**  
  
- **ADR LQ**  
- **ADR 1.1.3.6 (8.6):** Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): -  
  
**Klassifizierung nach IMDG:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  
- **EMS:**  
- **Gefahrzettel:**  
  
- **IMDG Limited Quantities:**  
  
**Klassifizierung nach IATA:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  
- **Gefahrzettel:**

**Marston Domsel GmbH**

Druckdatum: 10.03.2009, Überarbeitet am: 10.03.2009 Seite 5 / 5

**15 Rechtsvorschriften**

|  |  |
|--|--|
| <b>Expositionsszenario:</b>            | nicht anwendbar  |
| <b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>    | nicht anwendbar  |
| <b>Kennzeichnung:</b>                  | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.   |
| <b>Gefahrensymbole:</b>                | <br>Reizend   |
| <b>Enthält:</b>                        | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700  |
| <b>R-Sätze:</b>                        | R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.<br>R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.<br>R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  |
| <b>S-Sätze:</b>                        | S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.<br>S 28.2: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.<br>S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| <b>Besondere Kennzeichnung:</b>        | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.   |
| <b>Zulassung, TITEL VII:</b>           | nicht anwendbar  |
| <b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>       | nicht anwendbar  |
| <b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>                | 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.  |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</b>         | ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).  |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN</b>          | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.   |
| - <b>Wassergefährdungsklasse:</b>      | 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)   |
| - <b>Störfallverordnung:</b>           | nein   |
| - <b>Klassifizierung nach TA-Luft:</b> | 5.2.5 Organische Stoffe.   |
| - <b>GISBAU, Produktcode:</b>          | nicht bestimmt   |
| - <b>VCI-Lagerklasse:</b>              | LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)  |
| - <b>Sonstige Vorschriften:</b>        | BGR 227: Merkblatt: Tätigkeiten mit Epoxidharzen.<br>BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050).<br>TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.  |
| - <b>BfR-Registriernummer:</b>         | nicht bestimmt   |

**16 Sonstige Angaben**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>R-Sätze (Kapitel 03):</b>         | R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.<br>R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.<br>R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.<br>R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| <b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b> | ja  |
| <b>VOC (1999/13/EG):</b>             | nicht relevant  |
| <b>Zolltarif:</b>                    | nicht bestimmt  |