

## MARSTON-DOMSEL GmbH

Überarbeitet: 11.03.2004

## 01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

**Produkt:** Hyloglue Kleber (Ethyl)  
**Verwendung:** Klebstoff  
**Firma:** MARSTON-DOMSEL GmbH  
 Bergheimer Straße 15  
 53909 Zülpich  
 Deutschland  
**Telefon:** +49 (0) 2252-9415-0  
**Fax:** +49 (0) 2252-1744  
**eMail:** info@marston-domssel.de  
**Homepage:** www.marston-domssel.de  
**Notrufnummer:** 02252-9415-0

## 02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt[%]	Symbol / R-Sätze
1,4-Dihydroxybenzol	204-617-8	123-31-9	0,1-<1	Xn& N 22-68-41-43-50
Ethyl-2-cyanacrylat	230-391-5	7085-85-0	80-<100	Xi 36/37/38
Polymethylmethacrylat		9011-14-7	1-<20	Xi 36/37/38
Siliziumdioxid	231-545-4	7631-86-9	1-<20	

## 03. Mögliche Gefahren

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
 R001: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 04. 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 abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, ärztliche Hilfe. Ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Hinweise für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

## 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel** Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Sand.  
**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte** Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO). Stickoxide (NOx). Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
**Zusätzliche Hinweise** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**MARSTON-DOMSEL GmbH**

Überarbeitet: 11.03.2004

**06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Bei Einwirkung von Dämpfen / Staub / Aerosol Atemschutz verwenden. Bildet mit Wasser rutschige Beläge. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**07. Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Bei der Verarbeitung können leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt werden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
--	---

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>Bestandteil</b>	<b>Wert:</b>
1,4-Dihydroxybenzol	MAK: 2mg/m <sup>3</sup> , F =1= (E, DFG)
Siliziumdioxid	MAK: 4mg/m <sup>3</sup> (E, Y, DFG, 16)
MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration, F = Faktor, Kurzzeitbegrenzung	

<b>Atemschutz</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
<b>Handschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Körperschutz</b>	Leichte Schutzkleidung.
<b>Allgemeine Schutzmassnahmen</b>	Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Hygienemassnahmen</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Nicht bestimmt.

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

## MARSTON-DOMSEL GmbH

Überarbeitet: 11.03.2004

<b>Form:</b>	Flüssig.	<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,07
<b>Farbe:</b>	Farblos.	<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	
<b>Geruch:</b>	Stechend.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	60	<b>Viskosität:</b>	Nicht relevant.
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	82	<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündlichkeit:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Selbstentzündung:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Brandfördernd:</b>	Nein.	<b>Zersetzungspunkt: [°C]</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.		

### 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Reizende Gase/Dämpfe.

### 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Akute orale Toxizität OECD 401</b>	LD50 Ratte : LD50 Maus :
<b>Akute dermale Toxizität OECD 402</b>	LD50 Kaninchen :
<b>Akute inhalative Toxizität OECD 403</b>	LC50 Ratte :
<b>Reizwirkung am Auge OECD 405</b>	Nicht bestimmt.
<b>Reizwirkung an der Haut OECD 404</b>	Nicht bestimmt.
<b>Sensibilisierung / Bewertung OECD 406</b>	Nicht bestimmt.
<b>Subakute Toxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Chronische Toxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Mutagenität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.
<b>Reproduktionstoxizität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.
<b>Cancerogenität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.
<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	Keine.
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. Toxikologische Daten liegen keine vor.

### 12. Angaben zur Ökologie

<b>Fischtoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>	Nicht bestimmt.

**MARSTON-DOMSEL GmbH**

Überarbeitet: 11.03.2004

<b>Bakterientoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)</b>	-
<b>Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)</b>	-
<b>AOX-Hinweis</b>	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
<b>Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG</b>	Nicht anwendbar.
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>Entsorgung / Produkt</b>	Als gefährlichen Abfall entsorgen.
<b>Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)</b>	080409*
<b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen</b>	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport****Klassifizierung nach ADR:**

<b>ADR-Klasse:</b>	kein Gefahrgut
<b>Benennung:</b>	
<b>Kennzeichnung:</b>	
<b>Factor, ADR 1.1.3.6:</b>	
<b>Gefahr-Nr.:</b>	
<b>Gefahrzettel:</b>	
<b>LQ, ADR 3.4.6:</b>	

**Klassifizierung nach IMDG:**

<b>IMDG-Code-Klasse:</b>	
<b>Benennung:</b>	not classified as Dangerous Goods
<b>Kennzeichnung:</b>	
<b>EmS:</b>	
<b>Gefahrzettel:</b>	
<b>LQ, [l/kg]:</b>	

**Klassifizierung nach IATA:**

<b>IATA-DGR-Klasse:</b>	not classified as Dangerous Goods
<b>Benennung:</b>	
<b>Kennzeichnung:</b>	
<b>Gefahrzettel:</b>	

**15. Vorschriften**

<b>Kennzeichnung</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole</b>	

**MARSTON-DOMSEL GmbH**

Überarbeitet: 11.03.2004



**Reizend**

enthält:

1,4-Dihydroxybenzol

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R001: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

S 23.3: Dampf nicht einatmen.

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S 60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Cyanacrylat! Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Nationale Vorschriften**

**Beschäftigungsbeschränkung** Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 1 gem. VwVwS vom 17.05.1999

**Störfallverordnung,** Nein.

**Grenzwerte beachten**

**Klassifizierung nach TA-Luft** 5.2.5

**Zolltarif**

**Produktcode:**

**BfR-Nr.:**

**Sonstige Vorschriften** UVV Verarbeiten von Klebstoffen (VBG 81).

**VCI-Lagerklasse**

**16. Sonstige Angaben**

**R-Sätze(Angaben zu Bestandteilen - 02)**

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

R 68: Irreversibler Schaden möglich.

**Vorschriften**

91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), Gefahrstoffverordnung - GefStoffV vom 18.05.2000, 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR (2003), IMDG-Code (31.Amdt.), IATA-DGR (2003)

**Geänderte Positionen:**

Nicht relevant.

Produkt: MGL

**Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (de)**  
**Hyloglue Kleber (Ethyl)**



**MARSTON-DOMSEL GmbH**

Überarbeitet: 11.03.2004

---