


**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Voranstrich P-O**

Überarbeitet am: : 13.05.2011  
Ersetzt Fassung vom : 17.02.2010

Druckdatum: 16.05.11

<b>1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>				
<b>Handelsname:</b>	<b>Voranstrich P-O</b>			
<b>Verwendungszweck:</b>	Haftvermittler für Beschichtungen			
<b>Hersteller/Lieferant:</b>				
ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG				
Hamburger Str. 16		D-40221 Düsseldorf		
www.enke-werk.de		Email: info@enke-werk.de		
Telefon:		0211/304074		
Telefax:		0211/393718		
Notfallauskunft:		02156/3151		
<b>2. Mögliche Gefahren:</b>				
<b>Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG):</b>				
Entzündlich				
Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.				
Reizt die Haut.				
<b>Kennzeichnung (67/548/EWG, 1999/45/EG):</b>				
Kennzeichnung und Einstufung gemäß EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen 1999/45/EC und nachfolgenden Änderungen				
	<b>Xn</b> Gesundheitsschädlich			
Enthält: Xylol				
<b>R-Sätze:</b>				
R 10	:	Entzündlich		
R 20/21	:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.		
R 38	:	Reizt die Haut.		
<b>S-Sätze:</b>				
S 9	:	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.		
S 16	:	Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.		
S 23	:	Dampf nicht einatmen.		
S 24/25	:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.		
S 51	:	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.		
<b>3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b>				
Chemische Charakterisierung:		Zubereitung; Polymerlösung in Xylol		
<b>Bestandteile</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Gefahren- symbole</b>	<b>R-Sätze</b>	<b>Gehalt</b>
Xylol, Isomerengemisch	1330-20-7	Xn	10-20/21-38	85 - 95%
Grenzkonzentration für Gefahrensymbol Xn: 12,5%				
<b>Genauer Wortlaut der angeführten R-Sätze: siehe Kapitel 16</b>				

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Voranstrich P-O**

Überarbeitet am: : 13.05.2011  
Ersetzt Fassung vom : 17.02.2010

Druckdatum: 16.05.11

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen.  
Augenarzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut mechanisch entfernen und sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Einatmen:**

Für Frischluft sorgen; ggf. künstlich beatmen und Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken:**

Nach Verschlucken des Produktes Arzt konsultieren.  
Kein Erbrechen hervorrufen (Aspirationsgefahr)!

**Hinweise für den Arzt:**

Beim Verschlucken und anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, wodurch ernste Lungenschäden verursacht werden können.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Besondere Gefährdung:**

Bei Brand können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und weitere gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe entstehen.

**Schutzausrüstung:**

Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

**Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver oder CO<sub>2</sub>, bei größeren Bränden auch alkoholbeständiger Schaum und Wassersprühstrahl.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen der Dämpfe vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch entfernen. Rest mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikathydrat, Sand) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Voranstrich P-O**

Überarbeitet am: : 13.05.2011  
Ersetzt Fassung vom : 17.02.2010

Druckdatum: 16.05.11

Seite 3 / 5

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Von offenen Flammen, Funken und sonstigen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in geschlossenen Räumen verarbeiten. Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen sowie Einatmen der Dämpfe vermeiden.

**Lagerung:**

Behälter kühl und dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Xylol : 100 ppm (440 mg/m<sup>3</sup>) **TRGS 900 (MAK)**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz:**

An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

**Augenschutz:**

Schutzbrille/Gesichtsschutz

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe aus Neopren® oder Nitrilkautschuk (kurzzeitig, Schutzindex 2). Handschuhe gemäß Schutzindex regelmäßig wechseln. Für Dauereinsatz Handschuhe aus Viton® (Schutzindex 6) verwenden.

**Körperschutz:**

Gummi- oder Kunststoffschrürze.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

geprüft nach:

**Aggregatzustand** : flüssig  
**Farbe** : schwach gelblich  
**Geruch** : nach Xylol  
  
**Siedebeginn** : ca. 140 °C  
**Dampfdruck** : 500 - 1000 Pa/20 °C  
**Flammpunkt** : ca. 30 °C  
  
**Zündtemperatur**  
**Xylol** : ca. 460  
  
**Explosionsgrenzen**  
**Xylol** : untere: 1,0 Vol.-%; obere: 8,0 Vol.-%  
  
**Wasserlöslichkeit** : wenig wasserlöslich  
**Viskosität** : 20 - 30 mPas/20 °C  
**Dichte** : ca. 0,87 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C

DIN 53213

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Voranstrich P-O**

Überarbeitet am: : 13.05.2011  
Ersetzt Fassung vom : 17.02.2010

Druckdatum: 16.05.11

Seite 4 / 5

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Thermische Zersetzung:**

**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Anwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität (LD50-Werte):**

Komponente	Applikation	Wert	Spezies
Xylol	oral	> 2000 mg/kg	Ratte
Xylol	inhalativ	> 5 mg/l/4 h	Ratte

**Primäre Reizwirkung**

**an der Haut:**

Reizend.

**am Auge:**

Reizend.

**Einatmen:**

Narkotische Wirkung in höheren Konzentrationen.

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 - wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

**Produkt:**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

**EAK-Abfallschlüssel:** 080111 Farb- und Lackabfälle, die Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**Verpackungen:**

Gebinde müssen zur geordneten Entsorgung direkt nach der letzten Produktentnahme tropffrei nachentleert werden. Restentleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl zugeführt werden. Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Voranschrieb P-O**

Überarbeitet am: : 13.05.2011  
Ersetzt Fassung vom : 17.02.2010

Druckdatum: 16.05.11

Seite 5 / 5

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID und GGVSE**

**Klasse** : 3  
**Klassifizierungscode** : F1  
**Verpackungsgruppe** : III

**Gefahrzettel** : 3  
**UN-Nr.** : 1263

**Richtige technische Bezeichnung** : FARBE

**Sonstige Angaben:**

Vor Zündquellen schützen.  
Wirkt bei Hautkontakt fettlösend.

**15. Vorschriften**

Zu beachten ist das Merkblatt der BG Chemie M 017: "Lösemittel".

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse** : WGK 2 (Selbsteinstufung)  
wassergefährdend

**GISCODE:** M-GF04

**16. Sonstige Angaben:**

Im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt wurden folgende Abschnitte geändert:  
1, 2, 3, 14, 15

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.

**Relevante R-Sätze aus Kapitel 3:**

R 10 : Entzündlich  
R 20/21 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
R 38 : Reizt die Haut.

Die aktuellen Fassungen unserer Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf unserer Website [www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)