

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Reaktions-Voranstrich für Enkepren**

Ausgabedatum : 20.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 16.09.2005

Druckdatum: 20.05.09

<b>1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>				
<b>Handelsname:</b>		<b>Reaktions-Voranstrich für Enkepren</b>		
<b>Verwendungszweck:</b>		Grundierung für Enkepren-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>Gefahrenbezeichnung:</b>		-----		
<b>Gefahrenhinweise:</b>		-----		
<b>Bestandteile</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Gefahren- symbole</b>	<b>R-Sätze</b>	<b>Gehalt</b>
---	---	---	---	---
<b>3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b>				
Chemische Charakterisierung:		Zubereitung Dispersion aus Acrylpolymeren, Additiven und Füllstoffen in Wasser		
<b>Bestandteile</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Gefahren- symbole</b>	<b>R-Sätze</b>	<b>Gehalt</b>
---	---	---	---	---
<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>				
<b>Augenkontakt:</b>				
Bei Berührung mit den Augen vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.				
<b>Hautkontakt:</b>				
Bei Berührung mit der Haut mechanisch entfernen und sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.				
<b>Einatmen:</b>				
Einatmung von Sprühnebeln kann Reizung von Nase, Rachen und Lungen sowie Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen. Für Frischluft sorgen, ggf. Arzt hinzuziehen.				
<b>Verschlucken:</b>				
Bei Verschlucken 2 Gläser Wasser zu trinken geben, Arzt hinzuziehen.				

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Reaktions-Voranstrich für Enkepren**

Ausgabedatum : 20.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 16.09.2005

Druckdatum: 20.05.09

Seite 2 / 5

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Besondere Gefährdung:**

Trockenes Produkt ist brennbar. Im Brandfall können außer Kohlenmonoxid und Kohlendioxid noch weitere gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

**Schutzausrüstung:**

Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

**Geeignete Löschmittel:**

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

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl) eindämmen/aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Lagerung:**

Behälter dicht geschlossen und vor Frost geschützt aufbewahren..

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

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

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Durchtränkte Kleidung wechseln.

**Atemschutz:**

In der Regel nicht erforderlich.

**Augenschutz:**

Dichtschießende Schutzbrille.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe aus Butyl, Neopren®, Nitril, PVC, Viton® (Schutzindex 6) sind für Dauereinsatz geeignet.

**Körperschutz:**

Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Reaktions-Voranstrich für Enkepren**

Ausgabedatum : 20.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 16.09.2005

Druckdatum: 20.05.09

Seite 3 / 5

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>		geprüft nach:
<b>Aggregatzustand</b> :	flüssig	
<b>Farbe</b> :	grauweiß	
<b>Geruch</b> :	milder Eigengeruch	
<b>Siedebeginn</b> :	100 °C bei 1013 hPa	
<b>Dampfdruck</b> :	n. b.	
<b>Flammpunkt</b> :	nicht entflammbar.	
<b>Wasserlöslichkeit</b> :	mischbar	
<b>Viskosität</b> :	ca. 1000 mPas/20 °C	DIN 53018
<b>pH-Wert</b> :	ca. 8	
<b>Dichte</b> :	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>		
<b>Thermische Zersetzung:</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.		
<b>Gefährliche Reaktionen:</b> Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.		
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Nicht bekannt.		
<b>11. Angaben zur Toxikologie</b>		
<b>Akute Toxizität (LD50-Werte):</b> Quantitative Daten sind nicht verfügbar. Aufgrund der Zusammensetzung ist keine relevante Toxizität zu erwarten.		
<b>Augenkontakt:</b> Augenreizung möglich.		
<b>Sensibilisierung:</b> Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b> Bei sachgemäßem Umgang unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene sind gesundheitsschädigende Wirkungen nicht bekannt und nicht zu erwarten.		

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Reaktions-Voranstrich für Enkepren**

Ausgabedatum : 20.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 16.09.2005

Druckdatum: 20.05.09

**12. Angaben zur Ökologie**

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in Grundwasser, Kanalisation oder Erdreich gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

**Produkt:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrennen.

**Abfallschlüsselnummer EAK:**

080103 Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Farben und Lacken - Abfälle von Farben und Lacken auf Wasserbasis

**Verpackungen:**

Tropffrei entleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl zugeführt werden. Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

**Weitere Angaben:**

Frostempfindlich.

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**

-----

**R-Sätze:**

-----

**S-Sätze:**

-----

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** : WGK 1 (Selbsteinstufung);  
schwach wassergefährdend

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**Reaktions-Voranstrich für Enkepren**

Ausgabedatum : 20.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 16.09.2005

Druckdatum: 20.05.09

Seite 5 / 5

**16. Sonstige Angaben:**

Im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt wurden folgende Abschnitte geändert:  
1, 2, 3, 16

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.

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