

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

Überarbeitet am : 15.01.2014  
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 15.01.2014

---

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktidentifikator**

**Enkolan Abdichtung 1K LF**

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder des Gemischs**

Flüssig aufzubringende Bauwerksabdichtung

**1.3 Verwendungen von denen abgeraten wird**

---

**1.4 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Straße 16

40221 Düsseldorf

Deutschland

Telefon: +49 (0) 211/ 30 40 74

Telefax: +49 (0) 211/ 39 37 18

Email: info@enke-werk.de

**1.5 Notrufnummer**

Werktags von 7-16 Uhr: +49 (0) 211/ 30 40 74

Notfallnummer Giftinformationszentrum-Nord (24h): +49 (0) 551 / 19 240

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (DPD): Das Gemisch ist nach RL 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung (CLP): Keine Daten vorhanden

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung (DPD): keine

Kennzeichnung (CLP): Keine Daten vorhanden

**2.3 Sonstige Gefahren**

Produkt hydrolysiert unter Bildung von Methanol (CAS-Nr. 67-56-1).

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus silanterminierten Polymeren und Füllstoffen

## Enkolan Abdichtung 1K LF

Überarbeitet am : 15.01.2014  
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 15.01.2014

---

### 3.1 Inhaltsstoffe gemäß RL 1999/45/EG

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Einstufung R-Sätze	Gefahren- symbol	Gehalt[%]
---------------------------	---------	-----------------------	---------------------	-----------

---

### 3.2 Inhaltsstoffe gemäß CLP (EG) Nr. 1272/2008

Gefährliche Inhaltsstoffe	Konzentration [%]
---------------------------	-------------------

---

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

Auge vorsichtig und gründlich (mind. 15 Minuten) mit Wasser spülen.

Bei anhaltender Reizung Augenarzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich

Etikett oder SDB vorzeigen).

Einatmen:

Ruhig lagern. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage. Vor Auskühlung schützen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).

Verschlucken:

Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen, aber nur wenn die Person bei Bewusstsein ist. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

---

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Produkt spaltet bei Kontakt mit Wasser (auch im Magen-Darm-Trakt) Methanol in größeren

Mengen ab, deshalb Methanolvergiftung in Betracht ziehen und auch die dafür bekannte

Latenzzeit von mehreren Tagen beachten! Weitere Informationen zur Toxikologie im Abschnitt

11 sind zu beachten.

## **Enkolan Abdichtung 1K LF**

Überarbeitet am : 15.01.2014  
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 15.01.2014

---

### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Löschmittel**

Wasserebel , Löschpulver , alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid , Sand

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Brandprodukte: nitrose Gase.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (vgl. Abschnitt 8). Ungeschützte Personen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebeln und Dämpfen vermeiden. Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

---

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und -entlüftung sorgen. Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 fernhalten. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Produkt kann Methanol abspalten. Dämpfe können in geschlossenen Räumen mit Luft Gemische bilden, die in Gegenwart von Zündquellen zur Explosion führen, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

## Enkolan Abdichtung 1K LF

Überarbeitet am : 15.01.2014  
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 15.01.2014

---

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise:  
Entfällt

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Vor Feuchtigkeit schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Flüssig aufzubringende Abdichtung.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoff	AGW	gemäß
Methanol (CAS. 67-56-1)	270 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	TRGS 900

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Händewaschen. Durchtränkte Kleidung wechseln. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz:  
Nicht erforderlich.

Augenschutz:  
Ggf. Schutzbrille.

Handschutz:  
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).  
Schutzhandschuhe aus Butyl, Neopren®, Nitril, Viton® (Schutzindex 6) sind für Dauereinsatz geeignet.

## Enkolan Abdichtung 1K LF

Überarbeitet am : 15.01.2014  
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 15.01.2014

---

Handschuhe gemäß Schutzindex regelmäßig wechseln.

Körperschutz:  
Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen.

Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:  
Nur Schutzausrüstung mit CE-Zeichen gemäß Verordnung Nr. 819 vom 19. August 1994 verwenden.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	flüssig
Farbe:	verschiedene Farbtöne
Geruch:	leicht mentholiger Geruch

Siedepunkt:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	132°C

Wasserlöslichkeit:	nicht wasserlöslich
pH-Wert:	nicht anwendbar
Dichte:	1,3 g/cm <sup>3</sup> /23°C
Viskosität (DIN 53018):	ca. 6000 mPas/20°C

#### 9.2 Sonstige Angaben

---

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität

Keine thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit.

## **Enkolan Abdichtung 1K LF**

Überarbeitet am : 15.01.2014  
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 15.01.2014

---

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Reagiert mit: Wasser, basischen Stoffen und Säuren. Die Reaktion erfolgt unter Bildung von: Methanol.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Das Gemisch ist auf Grundlage der konventionellen Methode nach Artikel 6(1)(a) der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereitgestellt.

Akute Toxizität (LD50-Werte): oral, Ratte > 2000 mg/kg Körpergewicht

Augenkontakt:

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

Hautkontakt:

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

Sensibilisierung:

Zu diesem Endpunkt liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

## **12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1 Allgemeine Angaben zur Ökologie**

Das Gemisch ist auf Grundlage der konventionellen Methode nach Artikel 6(1)(a) der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereitgestellt.

Bewertung auf Basis der Inhaltsstoffe: Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen. Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

### **12.2 Toxizität**

---

### **12.3 Persistenz und Abbaubarkeit**

---

## Enkolan Abdichtung 1K LF

Überarbeitet am : 15.01.2014  
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 15.01.2014

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts:

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrennen.

Entsorgung der Verpackungen:

Entleerte Verpackungen mit anhaftendem, ausgehärtetem Produkt dem örtlichen Wertstoffkreislauf zuführen.

#### 13.2 EAK- Abfallschlüssel

080410 Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoffe und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### 14.1 Allgemeine Hinweise

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 – Schwach wassergefährdend.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Kennzeichnung des Produkts ist in Kapitel 2 aufgeführt.

Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt wie folgt:

---

Weitere Informationen:

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.

Mit dieser Revision vorgenommene Veränderungen sind durch \* gekennzeichnet.

Die aktuelle Fassung dieses Sicherheitsdatenblatts finden Sie auf unserer Webseite [www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)