



ETAG 005

04

0432

LEISTUNGSERKLÄRUNG  
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

für das Produkt **Enkryl®**

- 1. Produkt-Typ:**  
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Flüssig aufzubringende  
Dachabdichtung auf der Basis von  
wasserlöslichen Polymeren
- 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer**  
oder ein anderes Kennzeichen zur  
Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel  
11 Absatz 4:

Chargennummer: siehe Etikett des  
Produkts
- 3. Vom Hersteller vorgesehener  
Verwendungszweck** oder vorgesehene  
Verwendungszwecke des Bauprodukts  
gemäß der anwendbaren harmonisierten  
technischen Spezifikation:

Flüssig aufzubringende  
Dachabdichtung zur Verhinderung des  
Durchgangs von Wasser in die  
Gebäudestruktur.
- 4. Name, eingetragener Handelsname** oder  
eingetragene Marke und Kontaktanschrift  
des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Enkryl®  
  
Enke-Werk  
Johannes Enke GmbH & Co. KG  
Hamburger Str. 16  
40221 Düsseldorf  
Deutschland
- 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift  
des Bevollmächtigten**, der mit den  
Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2  
beauftragt ist:

nicht relevant (siehe 4.)
- 6. Leistungsbeständigkeit:**  
System oder Systeme zur Bewertung und  
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des  
Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3
- 7. Notifizierte Stelle (hEN):**  
Im Falle der Leistungserklärung, die ein  
Bauprodukt betrifft, das von einer  
harmonisierten Norm erfasst wird:

nicht relevant

**8. Notifizierte Stelle (ETA):**

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Zulassungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik erstellte die ETA-04/0021 auf Grundlage der ETAG 005.

**9. Erklärte Leistung**

Wesentliche Eigenschaften	Leistungsmerkmale	Prüf- methode	Harmonisierte technische Spezifikation
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung Prüfverfahren 1-4	F <sub>ROOF</sub> B2 (harte Bedachung) Siehe abP Nr. P-MPA-E-08-535	EN 13501-5	ETAG 005:2000
Brandverhalten	F	EN 1350-1	
Erwartete Nutzungsdauer	W3	ETAG 005: 2000	
Klimazone	S		
Nutzlasten Nicht zusammendrückbare Unterlage: Zusammendrückbare Unterlage:	P1 – P4 P1 – P3		
Dachneigung	S1 – S4		
Oberflächentemperatur niedrigste: höchste:	TL4 TH4		
Erklärung zu gefährlichen Stoffen:	Keine enthalten		
Wasserdampfdiffusionswiderstands- zahl $\mu$ :	$\approx 2370$ (bei 50% auf 100% rel. F.)	EN 1931	
Widerstand gegenüber Windlasten	$\geq 50$ kPa für Untergründe mit Reißfestigkeit $\geq 50$ kPa		

**10. Erklärung**

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Markus Stecher, Geschäftsleitung

Dr. Julia Faßbender, Labor




Düsseldorf, 28.06.2013



## **Ökologie, Gesundheit und Sicherheit**

Für Informationen über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten müssen die Anwender die Produktbeschreibungen und neusten Sicherheitsdatenblätter mit den physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten beziehen.

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unserem derzeitigen technischen Kenntnisstand sowie unseren Erfahrungen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Die Vielfalt möglicher Einflüsse auf die Verarbeitung und Anwendung befreien den Verarbeiter nicht davon, sich durch eigene Prüfungen und Versuche über die korrekte Anwendung unserer Produkte Gewissheit zu verschaffen.

Bei der Sanierung von unbekanntem oder ungewöhnlichen Untergründen sollte unbedingt eine vorherige Rücksprache mit dem Werk erfolgen. Da eine korrekte und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte nicht der Herstellerkontrolle unterliegt, kann nur für einwandfreies Material Gewähr geleistet werden. Schäden, die durch Verarbeitungsmängel, falsche Materialauswahl oder unzureichende Untergrundvorbereitung entstehen, sind in jedem Fall von unserer Gewährleistung ausgeschlossen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte Dritter sowie bestehende gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind vom Verarbeiter in eigener Verantwortung zu beachten. Eventuelle mündliche Angaben unserer Mitarbeiter, die inhaltlich der vorliegenden Verarbeitungsanleitung widersprechen, sind ohne eine ausdrückliche schriftliche Bestätigung des ENKE –WERKES wirkungslos. Werden diese Bedingungen nicht beachtet, so erlischt unsere Materialgewährleistung. Anwendungen, die sich außerhalb der Empfehlungen dieser Verarbeitungsanleitung ergebensollten, befinden sich ohne vorherige Rücksprache mit dem Werk in eigener Verantwortung des Verarbeiters. Eventuell daraus resultierende Schäden sind in solchen Fällen von unserer Gewährleistung ausgeschlossen. Mit dieser Leistungserklärung verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

## **Für weitere Informationen:**

Enke-Werk  
Johannes Enke GmbH & Co. KG  
Hamburger Str. 16  
40221 Düsseldorf  
Deutschland

Tel.: 0211/304074  
Fax: 0211/393718  
Mail: [info@enke-werk.de](mailto:info@enke-werk.de)  
Internet: [www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)

## Enkryl

Überarbeitet am : 29.11.2012  
Ersetzt Fassung vom : 05.05.2009

Druckdatum: 03.12.12

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Enkryl**

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

Dachbeschichtung

#### 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  
Werktags von 16-7 Uhr  
und an Wochenenden: +49 (0) 2156/ 31 51

### 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

Keine

## Enkryl

Überarbeitet am : 29.11.2012  
Ersetzt Fassung vom : 05.05.2009

Druckdatum: 03.12.12

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung:

Dispersion aus Acrylpolymeren und Additiven in Wasser

#### 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 [%]
---	
CAS-Nr: ---	
EG-Nummer: ---	
REACH-Reg.No: ---	
Einstufung: ---	

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze siehe Kapitel 16 „Sonstige Angaben“.

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

Auge vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen.

Augenarzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Produktreste mechanisch entfernen und sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Einatmen:

Einatmen von Sprühnebeln kann Reizung von Nase, Rachen und Lungen sowie Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.

Für Frischluft sorgen und ggf. einen Arzt hinzuziehen

Verschlucken:

2 Gläser Wasser trinken und Arzt hinzuziehen

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

---

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

---

## **Enkryl**

Überarbeitet am : 29.11.2012  
Ersetzt Fassung vom : 05.05.2009

Druckdatum: 03.12.12

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

#### **5.1 Löschmittel**

Pulver oder CO<sub>2</sub>-Löscher, bei größeren Bränden auch Schaum oder Wassersprühstrahl

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

Trockenes Produkt ist brennbar.

Im Brandfall können gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe entstehen.

#### **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**

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand / Kieselgur / Sägemehl) eindämmen und aufnehmen.

Kontaminiertes Material gemäß Kapitel 13 entsorgen.

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

---

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

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Behälter dicht geschlossen halten und vor Frost geschützt aufbewahren.

#### **7.3\* Spezifische Endanwendungen**

Dachbeschichtung

## Enkryl

Überarbeitet am : 29.11.2012  
Ersetzt Fassung vom : 05.05.2009

Druckdatum: 03.12.12

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

#### 8.2\* Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

**Atemschutz:**

In der Regel nicht erforderlich.

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Geeignete Materialien bei längerem, direktem Kontakt (mindestens Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Neopren®, Viton®, PVC, Butyl- oder Nitrilkautschuk

Handschuhe gemäß Schutzindex regelmäßig wechseln.

**Körperschutz:**

Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen.

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Nur Schutzausrüstung mit CE-Zeichen gemäß Verordnung Nr. 89/686 vom 19. August 1989 verwenden.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen: flüssig (thixotrop)  
Farbe: diverse Farbtöne  
Geruch: milder Eigengeruch

Siedebeginn: 100°C bei 1013 hPa  
Dampfdruck: n.b.  
Flammpunkt: nicht entflammbar

Wasserlöslichkeit: mischbar  
Viskosität (DIN 53018): 7000 mPas/20°C (DIN 53018)

## Enkryl

Überarbeitet am : 29.11.2012  
Ersetzt Fassung vom : 05.05.2009

Druckdatum: 03.12.12

pH-Wert: ca. 10  
Dichte: ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2 Sonstige Angaben

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.  
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

---

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht bekannt.

## 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):

Quantitative Daten sind nicht verfügbar. Aufgrund der Zusammensetzung ist keine relevante Toxizität zu erwarten.

Augenkontakt:

Aufgrund der alkalischen Reaktion kann es bei Augenkontakt zu Reizungen kommen.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.



## Enkryl

Überarbeitet am : 29.11.2012  
Ersetzt Fassung vom : 05.05.2009

Druckdatum: 03.12.12

Erfahrung aus der Praxis:

Bei sachgemäßem Umgang unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene und Anwendung von persönlicher Schutzausrüstung sind gesundheitsschädigende Wirkungen nicht bekannt und nicht zu erwarten.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1\*Allgemeine Angaben zur Ökologie

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

Nicht in Grundwasser, Kanalisation oder Erdreich gelangen lassen.

### 12.2\*Toxizität

---

### 12.3\*Persistenz und Abbaubarkeit

---

## 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:

Tropffrei entleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl zugeführt werden.

Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach.

### 13.2 EAK- Abfallschlüssel

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

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 Allgemeine Hinweise

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

Frostempfindlich.

## Enkryl

Überarbeitet am : 29.11.2012  
Ersetzt Fassung vom : 05.05.2009

Druckdatum: 03.12.12

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK1 (Selbsteinstufung)  
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)