

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-BETONCOAT-Versiegelung 2K Aqua, Komp. B

überarbeitet am : 04.06.2009
Ersetzt Fassung vom : 29.04.2009

Druckdatum: 04.06.09

Seite 1 / 5

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: ENKE-BETONCOAT-Versiegelung 2K Aqua, Komp. B
Verwendungszweck: Grundierung für Fußbodenbeschichtungen

Hersteller/Lieferant:

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

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: Xi reizend N umweltgefährlich

Gefahrenhinweise:

Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung
Epoxidharzemulsion

Bestandteile	CAS-Nr.	Gefahren- symbole	R-Sätze	Gehalt
Bisphenol-A-Epichlor- hydrinharze MG < 700	25068-38-6	Xi	36/38-43-51/53	50 - 75%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Augenkontakt:

Auge sofort mindestens 15 Minuten lang ununterbrochen mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und mit viel Wasser nachspülen.

Einatmen:

Frischlufzufuhr; sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Verschlucken:

Kein Erbrechen hervorrufen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen; Arzt hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-BETONCOAT-Versiegelung 2K Aqua, Komp. B

überarbeitet am : 04.06.2009
Ersetzt Fassung vom : 29.04.2009

Druckdatum: 04.06.09

Seite 2 / 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung:

Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsgefährdende Brandgase und Dämpfe entstehen.

Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

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

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort 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:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor der Arbeit Hautschutzsalbe auftragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

In der Regel nicht erforderlich.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Neopren®, PVC, Butyl- oder Nitrilkautschuk (kurzzeitig; Schutzindex min 2). Handschuhe gemäß Schutzindex regelmäßig wechseln. Für Dauereinsatz Handschuhe aus den gleichen Materialien oder aus Viton® (Schutzindex jeweils 6) verwenden.

Körperschutz:

Gummi- oder Kunststoffschürze. Geeigneter Armschutz bei Möglichkeit eines Körperkontaktes.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-BETONCOAT-Versiegelung 2K Aqua, Komp. B

überarbeitet am : 04.06.2009
Ersetzt Fassung vom : 29.04.2009

Druckdatum: 04.06.09

9. Physikalische und chemische Eigenschaften		geprüft nach:	
Aggregatzustand	:	flüssig	
Farbe	:	milchig-weiß	
Geruch	:	schwacher Eigengeruch	
Siedebeginn	:	100 °C bei 1013 hPa	
Flammpunkt	:	> 200 °C	DIN 51758
Wasserlöslichkeit	:	mischbar	
Viskosität	:	90 - 130 mPas/25 °C	DIN 53018
pH-Wert	:	ca. 6	
Dichte	:	ca. 1,1 g/cm³ bei 20 °C	DIN 51757
10. Stabilität und Reaktivität			
Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.			
Gefährliche Reaktionen: Stark exotherme Reaktion mit Säuren, Aminen und Mercaptanen.			
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt.			
11. Angaben zur Toxikologie			
Akute Toxizität (LD50-Werte):			
Komponente	Applikation	Wert	Spezies
Epoxidharz	oral	15 ml/kg	Ratte
Primäre Reizwirkung:			
An der Haut: Reizende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.			
Am Auge: Reizend.			
Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.			

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-BETONCOAT-Versiegelung 2K Aqua, Komp. B

überarbeitet am : 04.06.2009
Ersetzt Fassung vom : 29.04.2009

Druckdatum: 04.06.09

Seite 4 / 5

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung); wassergefährdend.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Flüssige Epoxidharze sowie viele Reaktivverdünner wurden von der Association of Plastic Manufacturers in Europe (APME) als umweltgefährlich eingestuft.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften in Sondermüllverbrennungsanlage verbrennen.

Abfallschlüsselnummer EAK:

080199 - Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Farben und Lacken - Abfälle a. n. g..

Verpackungen:

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse	:	9
Klassifizierungscode	:	M6
Verpackungsgruppe	:	III
Gefahrziffer	:	90
UN-Nummer	:	3082
Gefahrzettel	:	9
		Zusätzl. Kennzeichnung gemäß ADR 2009/5.2.1.8
Richtige technische Bezeichnung	:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G (EPOXIDHARZ, MG <700, BISPHENOL-A- EPICHLORHYDRIN)

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse	:	9
Seite	:	9028
UN-Nummer	:	3082
Verpackungsgruppe	:	III
Marine pollutant	:	nein
Richtiger technischer Name	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., epoxy resin m.w. <700

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO-IATA-Nummer	:	9
UN/ID-Nummer	:	3082
Verpackungsgruppe	:	III
Richtiger technischer Name	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., epoxy resin m.w. <700

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-BETONCOAT-Versiegelung 2K Aqua, Komp. B

überarbeitet am : 04.06.2009
Ersetzt Fassung vom : 29.04.2009

Druckdatum: 04.06.09

Seite 5 / 5

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

Xi reizend N umweltgefährlich
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

R-Sätze:

36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51/53 Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

24 Berührung mit der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und
Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
und Seife.
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen..

Gefährliche Bestandteile:

Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze MG < 700

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 (Selbsteinstufung);
wassergefährdend

GISCODE : RE1

16. Sonstige Angaben:

Im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt wurden folgende Abschnitte geändert:
14

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung des Merkblattes M023: Verarbeitung von Polyester- und Epoxidharzen (herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie).

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