

SICHERHEITSDATENBLATT

DMD EPOXY CONCRETE REPAIR SET
10.100.005 (5 kg) 10.100.001 (10 kg) - 10.100.002 (25 kg)

Seite: 1

Erstellt am: 21.07.2015

Version: 1

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DMD EPOXY CONCRETE REPAIR SET

Artikelnummer: 10.100.005 (5 kg) 10.100.001 (10 kg) 10.100.002 (25 kg)

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs / des Gemischs: Verwendung in der Bauindustrie.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift des Herstellers:

DMD DIRECT Ltd
Unit 3 Langham Ind
Park Mansfield Road
Corbiggs
Chesterfield
S41 0GG

Tel.: +44(0)1246 599670

Fax: +44(0)1246 599679

E-Mail: enquiries@dmd-direct.co.uk

1.4. Notrufnummer

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß CLP: Chronisch gewässergefährdend 3: H412; Verursacht schwere Augenreizung 2: H319; Verursacht Hautreizungen 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317; -: EUH208

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen: Enthält Oxiran, mono[(c12-14alkyloxy)methyl]-Derivate Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: EUH208: Enthält Oxiran, mono[(c12-14alkyloxy)methyl]-Derivate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Signalwörter: Warnung

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen

[Fortsetzung ...]



Sicherheitshinweise:

- P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264: Nach Gebrauch gründlich Hände waschen.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P321: Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf dieser Kennzeichnungsetikett).

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieses Produkt wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

BIPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) (REAKTIONSPRODUKT)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifizierung nach CLP	Anteil
500-033-5	25068-38-6	-	Verursacht Augenreizung 2: H319; Verursacht Hautreizungen 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317; Chronisch gewässergefährdend 2: H411	1-10%

EPOXIDHARZ

611-275-7	55492-52-9	-	Chronisch gewässergefährdend 2: H411; Verursacht Hautreizungen 2: H315; Verursacht Augenreizung 2: H319; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

PHENOL, STYROLHALTIG - REACH-Registriernummer(n): 01-2119980970-27-XXXX

262-975-0	61788-44-1	-	Chronisch gewässergefährdend 2: H411; Verursacht Hautreizungen 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

205-411-0	140-31-8	-	Akute Toxizität (dermal) 4: H312; Akute Toxizität (oral) 4: H302; Verätzung/Reizung der Haut 1B: H314; Sensibilisierung — Haut 1: H317; Chronisch gewässergefährdend 3: H412	1-10%
-----------	----------	---	--	-------

OXIRAN, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL]-DERIVATE

271-846-8	68609-97-2	-	Verursacht Hautreizungen 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317	<1%
-----------	------------	---	---	-----

SICHERHEITSDATENBLATT

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

DMD EPOXY CONCRETE REPAIR

Seite: 3

Nach Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: Den Verunfallten aus dem Gefahrenbereich bringen und dabei auf die eigene Sicherheit achten. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Nach Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Verstärkter Tränenfluss möglich.

Nach Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Nach Einatmen: Es kann zu Reizungen der Kehle mit einem Engegefühl in der Brust kommen. Kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/sofortige Auswirkungen: Es ist mit sofort auftretenden Wirkungen nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Spezialbehandlung: Es sollte eine Augendusche auf dem Gelände zur Verfügung stehen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Geeignete Löschmittel für den Umgebungsbrand verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Erzeugt bei der Verbrennung giftige Gase

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Detaillierte Angaben im Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts. Im Außenbereich Windrichtung beachten, nicht von der windabgewandten Seite annähern. Im Außenbereich unbeteiligte Personen auf der windzugewandten Seite und weit entfernt von der Gefahrenstelle platzieren. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und keinen Zutritt von Unbefugten zulassen. Staubentwicklung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethode: In einen verschließbaren, gekennzeichneten Behälter umfüllen und der Entsorgung durch ein geeignetes Verfahren hinzufügen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

[Fortsetzung ...]

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Anforderungen an die Handhabung: Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Substanz. Für ausreichende Belüftung sorgen.

Nicht in engen geschlossenen Räumen handhaben. Vermeiden Sie die Entstehung oder Ausbreitung von Staub in der Luft.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen: Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Keine Daten verfügbar.

DNEL-/PNEC-Werte

Gefährliche Bestandteile:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REAKTIONSPRODUKT}

Typ	Exposition	Wert	Personenkreis	Wirkung
DNEL	Dermal	8,3	Arbeiter	-
DNEL	Nach Einatmen	12,3	Arbeiter	-
PNEC	Süßwasser	0,003 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0.0003 mg/L	-	-

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Typ	Exposition	Wert	Personenkreis	Wirkung
DNEL	Dermal - akut	20 mg/kg bw/d	Arbeiter	-
DNEL	Inhalation - akut	21,4 mg/m³	Arbeiter	-
PNEC	Süßwasser	0,058 mg/L	-	-
PNEC	Meerwasser	0,0058 mg/L	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Es muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät für Notfälle zur Verfügung stehen.

Atemschutzgerät mit Partikelfilter.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Es muss sich eine Augendusche in greifbarer Nähe befinden.

Hautschutz: Schutzbekleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand:	Pulver	
Farbe:	Weiß/gelb	
Geruch:	Kaum wahrnehmbarer Geruch	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.	
Brandfördernd:	Keine Daten verfügbar.	
Löslichkeit in Wasser:	Keine Daten verfügbar.	
Viskosität:	Keine Daten verfügbar.	
Siedepunkt/Siedebereich °C:	Keine Daten verfügbar.	Schmelzpunkt/Schmelzbereich °C: Keine Daten verfügbar.
Explosionsgrenze in %: untere:	Keine Daten verfügbar.	obere: Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt °C: verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: Keine Daten
Selbstentzündungstemperatur °C:	Keine Daten verfügbar.	Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar.	pH-Wert: Keine Daten verfügbar.
VOC (Flüchtige organische Verbindungen) g/l:		Keine Daten verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter den empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen treten unter normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen auf.
Zersetzung kann unter Einwirkung von nachfolgend aufgeführten Bedingungen oder Materialien auftreten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Zu hohe Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Verbrennung entstehen giftige Gase.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

DMD EPOXY CONCRETE REPAIR

Seite: 6

Gefährliche Bestandteile:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REAKTIONSPRODUKT}

DERMAL	MAUS	LD50	1270	mg/kg
DERMAL	RATTE	LD50	>1200	mg/kg
ORAL	KANINCHEN	LD50	19800	mg/kg
ORL	MAUS	LD50	20000	mg/kg
ORL	RATTE	LD50	11400	mg/kg
HAUT	KANINCHEN	LD50	>2000	mg/kg

EPOXIDHARZ

ORAL	RATTE	LD50	>5000	mg/kg
------	-------	------	-------	-------

PHENOL, STYROLHALTIG

DERMAL	RATTE	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RATTE	LD50	>2000	mg/kg

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

DERMAL	KANINCHEN	LD50	866	mg/kg
IPR	MAUS	LD50	250	mg/kg
ORAL	RATTE	LD50	2097	mg/kg
ORAL	KANINCHEN	LD50	>1470	mg/kg
ORL	RATTE	LD50	2140	ul/kg

OXIRAN, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL]-DERIVATE

DERMAL	KANINCHEN	LD50	>4500	mg/kg
ORAL	RATTE	LD50	>5000	mg/kg
ORL	RATTE	LD50	17100	mg/kg

Relevante Gefährdungen durch die Substanz:

Gefährdung	Einwirkung	Basis
Hautverätzungen/Hautreizungen	DRM	Gefährdung: errechnet
Schwere Augenschädigung/Reizung	OPT	Gefährdung: errechnet
Atemweg-/Hautsensibilisierung	DRM	Gefährdung: errechnet

Symptome bei Einwirkungen

Nach Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Nach Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Verstärkter Tränenfluss möglich.

Nach Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Nach Einatmen: Es kann zu Reizungen der Kehle mit einem Engegefühl in der Brust kommen. Kann Husten oder Keuchen verursachen.

[Fortsetzung ...]

Verzögerte/sofortige Auswirkungen: Es ist mit sofort auftretenden Wirkungen nach kurzer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REAKTIONSPRODUKT}

Bakterien - <i>Leuciscus idus</i>	96H EC50	3,6	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	2,8	mg/l
Fisch	96H LC50	1,3	mg/l
<i>Scenedesmus sp.</i>	96H EC50	220	mg/l

PHENOL, STYROLHALTIG

ALGEN - <i>Scenedesmus sp.</i>	72H EL50	3,14	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EL50	1 - 10	mg/l
Fisch	96H LL50	14,8	mg/l

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Algen - <i>Pseudokirchnerilla subcapitata</i>	72H EC50	>1000	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	58	mg/l
Fisch - Guppy	96H LC50	368	mg/l
Fisch - <i>Poecilia reticulata</i>	96H LC50	>1800	mg/l
GRÜNALGEN (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	48H EC50	494	mg/l
Stickstoffbindende Bakterien	2H EC50	511	mg/l

OXIRAN, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL]-DERIVATE

ALGEN	72H EC50	844	mg/l
Biologischer Schlamm	EC50	>100	mg/l
REGENBOGENFORELLE (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	1800	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Identifizierung: Dieses Produkt wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und ein spezialisiertes Unternehmen mit der Entsorgung beauftragen.

NB: Der Anwender wird auf die mögliche Existenz von regionalen oder nationalen Vorschriften für die Entsorgung hingewiesen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: n/a

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährdend: Nein

Meerwassergefährdend: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Spezifische Vorschriften: Nicht anwendbar.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr 453/2010 erstellt.

* markiert den Text im SDB, der zur vorigen Version geändert wurde.

Sätze aus Abschnitt 2 und Abschnitt 3: EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

SICHERHEITSDATENBLATT

DMD EPOXY CONCRETE REPAIR

Seite: 7

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

DMD EPOXY CONCRETE REPAIR

Seite: 10

Haftungsausschluss: Die vorgenannten Informationen sind nach dem vorhandenen Kenntnisstand korrekt; könnten sich jedoch als nicht vollständig erweisen und dürfen daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden haftbar gemacht werden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstehen.