



SICHERHEITSDATENBLATT

HEAVY DUTY EPOXY FLOOR COATING
BASE

Seite: 1

Erstellt am: 20.05.2015

Version: 1

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs / der Zubereitung und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: HEAVY DUTY EPOXY FLOOR COATING BASE

Artikelnummer: 11.120.XXX

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift des Herstellers: DMD DIRECT Ltd
Unit 3 Langham Ind Park
Mansfield Road
Corbriggs
Chesterfiel
d England
S41 0GG
Tel.: +44(0)1246 599 670
: Fax: +44(0)1246 599 679
E-: enquiries@dmd-direct.co.uk
Mail:

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +44(0)1246 599 670
(nur zu Bürozeiten)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach CHIP: Xi: R36/38; Sens.: R43; N: R51/53

Einstufung nach CLP: Chronisch gewässergefährdend 2: H411; Verursacht schwere Augenreizung 2: H319;
Verursacht Hautreizungen 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317;
Spezifische Zielorgan-Toxizität 1: H372

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen: Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen,

kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H315: Verursacht Hautreizungen.

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

H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. H411:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Signalwörter: Gefahr

SICHERHEITSDATENBLATT

HEAVY DUTY EPOXY FLOOR COATING BASE

Seite: 2

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr

GHS09: Umwelt



Sicherheitshinweise: P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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.

P314: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P321: Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).

Kennzeichnungselemente gemäß CHIP:

Gefahrensymbole: Reizend.

Umweltgefährdend.



R-Sätze: R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: S24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

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:

SILICIUMDIOXID IN HARZ

EINECS	CAS	Klassifizierung nach CHIP	Klassifizierung nach CLP	Anteil
238-878-4	14808-60-7	-	Spezifische Zielorgan-Toxizität 1: H372	30-50%

[Fortset

SICHERHEITSDATENBLATT

HEAVY DUTY EPOXY FLOOR COATING BASE

Seite: 3

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REAKTIONSPRODUKT}

500-033-5	25068-38-6	Xi: R36/38; Sens.: R43; N: R51/53	Verursacht Augenreizung 2: H319; Verursacht Hautreizungen 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317; Chronisch gewässergefährdend 2: H411	10-30%
-----------	------------	-----------------------------------	--	--------

PHENOL-FORMALDEHYD-POLYMER GLYCIDYLETHER

500-006-8	9003-36-5	Xi: R36/38; Sens.: R43; N: R51/53	Verursacht Hautreizungen 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317; Chronisch gewässergefährdend 2: H411	10-30%
-----------	-----------	-----------------------------------	--	--------

BENZYLALKOHOL - REACH Registriernummer: 01-2119492630-38-XXXX

202-859-9	100-51-6	Xn: R20/22	Akute Toxizität (dermal) 4: H332; Akute Toxizität (oral) 4: H302	1-10%
-----------	----------	------------	--	-------

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

271-846-8	68609-97-2	Xi: R38; Sens.: R43	Verursacht Hautreizungen 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317	1-10%
-----------	------------	---------------------	---	-------

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen.

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

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.

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

Nach Einatmen: Keine Symptome.

Verzögerte/sofortige Auswirkungen: Es ist mit verzögert 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. Wassersprüher benutzen, um

[Fortset

SICHERHEITSDATENBLATT
HEAVY DUTY EPOXY FLOOR COATING BASE

Seite: 4

Behälter zu kühlen.

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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttetes Produkt mit Auffangbehälter zurückhalten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand abbinden. 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.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Anforderungen an die Handhabung: Für ausreichende Belüftung sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen: PC9a: Beschichtungen und Anstriche, Verdüner, Farbentferner.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Keine Daten verfügbar.

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL / PNEC Keine Daten verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Nitrilhandschuhe.

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

Hautschutz: Schutzbekleidung.

Umweltschutz: Eindringen in die öffentliche Kanalisation bzw. in die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssigkeit

SICHERHEITSDATENBLATT
HEAVY DUTY EPOXY FLOOR COATING BASE

Seite: 6

Farbe: Kundenspezifische Farbe

Geruch: Charakteristischer Geruch

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar.

Brandfördernd: Keine Daten verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

Viskosität: Zähflüssig

Siedepunkt/Siedebereich °C: >35

Schmelzpunkt/Schmelzbereich °C: Keine Daten verfügbar.

Explosionsgrenze in %: untere: Keine Daten verfügbar.

obere: Keine Daten verfügbar.

Flammpunkt °C: >93

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: Keine Daten verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur °C: Keine Daten verfügbar.

Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.

Relative Dichte: 1,6 g/cm³

pH-Wert: Keine Daten verfügbar.

VOC (Flüchtige organische Verbindungen)
g/l: 189 g/l

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.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Zu hohe Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Basen. Starke Oxidationsmittel. Amine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Verbrennung entstehen giftige Gase.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REAKTIONSPRODUKT}

ORL	MAUS	LD50	15600	mg/kg
-----	------	------	-------	-------

[Fortset

SICHERHEITSDATENBLATT

HEAVY DUTY EPOXY FLOOR COATING BASE

Seite: 7

ORL	RATTE	LD50	11400	mg/kg
HAUT	KANINCHEN	LD50	>20	ml/kg

BENZYLALKOHOL

IVN	RATTE	LD50	53	mg/kg
ORL	MAUS	LD50	1360	mg/kg
ORL	RATTE	LD50	1230	mg/kg

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

ORL	RATTE	LD50	17100	mg/kg
-----	-------	------	-------	-------

Relevante Wirkungen des Gemischs:

Wirku	Einwir	Basis
Reizung	OPT DRM	Gefährdung: errechnet
Sensibilisierung	DRM	Gefährdung: errechnet

Symptome bei Einwirkungen

Nach Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Nach Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

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

Nach Einatmen: Keine Symptome.

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

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizitätswerte: Keine Daten verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Verpackungsentsorgung: Auf einer geregelten Deponie oder mit einer anderen Methode für gefährliche oder giftige Abfälle entsorgen.

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: UN3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Versandbezeichnung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, NAG

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährdend: Ja

Meerwassergefährdend: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: E

Beförderungskategorie: 3

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

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: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H372: Schädigt die Organe <oder Aufzählung der Organe, falls bekannt> bei

längerer oder wiederholter Exposition <Art der Exposition angeben, falls gesichert, dass andere Expositionen nicht diese schädliche Wirkung haben>.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R38: Reizt die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.



DMD HEAVY DUTY EPOXY COATING
HARDENER

Seite: 1

Erstellt am: 20.05.2015

Version: 1

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs / der Zubereitung und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DMD HEAVY DUTY EPOXY HARDENER

Artikelnummer: 11.120.XXX - 11.221.XXX - 11.222.XXX - 11.223.XXX

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift des Herstellers: DMD DIRECT Ltd
Unit 3 Langham Ind Park
Mansfield Road
Corbriggs
Chesterfield
England
S41 0GG

Tel.: +44(0)1246 599 670

Fax: +44(0)1246 599 679

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

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +44(0)1246 599 670

(nur zu Bürozeiten)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach CHIP: Xn: R20/21/22; C: R34; Sens.: R43; -: R52/53; Xn: R62

Einstufung nach CLP: Akute Toxizität (oral) 4: H302; Chronisch gewässergefährdend 3: H412; Reproduktionstoxizität 2: H361f; Verätzung/Reizung der Haut 1B: H314; Sensibilisierung — Haut 1: H317

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, bei Hautkontakt und beim Verschlucken. Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

[Fortsetzung ...]

SICHERHEITSDATENBLATT
DMD HEAVY DUTY EPOXY COATING
HARDENER

Seite: 2

Signalwörter: Gefahr

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung

GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr



Sicherheitshinweise: P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P303+P361+P353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Kennzeichnungselemente gemäß CHIP:

Gefahrensymbole: Ätzend.



R-Sätze: R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R34: Verursacht Verätzungen.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

S-Sätze: S26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

2.3. Sonstige Gefahren

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

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

SICHERHEITSDATENBLATT
DMD HEAVY DUTY EPOXY COATING
HARDENER

Gefährliche Bestandteile:

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN

EINECS	CAS	Klassifizierung nach CHIP	Klassifizierung nach CLP	Anteil
220-666-8	2855-13-2	Xn: R21/22; C: R34; Sens.: R43; -: R52/53	Akute Toxizität (dermal) 4: H312; Akute Toxizität (oral) 4: H302; Verätzung/Reizung der Haut 1B: H314; Sensibilisierung — Haut 1: H317; Chronisch gewässergefährdend 3: H412	30-50%

BENZYLALKOHOL - REACH Registriernummer: 01-2119492630-38-XXXX

202-859-9	100-51-6	Xn: R20/22	Akute Toxizität (dermal) 4: H332; Akute Toxizität (oral) 4: H302	30-50%
-----------	----------	------------	--	--------

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

201-245-8	80-05-7	Xn: R62; Xi: R37; Xi: R41; Sens.: R43; -: R52	Reproduktionstoxizität 2: H361f; Spezifische Zielorgan-Toxizität (einm. Exposition) 3: H335; Schwere Augenschädigung 1: H318; Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1: H317	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

BENZOL-1,3-DIMETHANAMIN

216-032-5	1477-55-0	Xn: R20/22; C: R34; Sens.: R43; -: R52/53	Akute Toxizität (dermal) 4: H302; Verätzung/Reizung der Haut 1B: H314; Sensibilisierung — Haut 1: H317; Akute Toxizität (inhalativ) 4: H332; Chronisch gewässergefährdend 3: H412	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

SALICYLSÄURE

200-712-3	69-72-7	Xn: R22; Xi: R37/38; Xi: R41	Akute Toxizität (dermal) 4: H302; Schwere Augenschädigung 1: H318	1-10%
-----------	---------	------------------------------	---	-------

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen.

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

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.

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

SICHERHEITSDATENBLATT
DMD HEAVY DUTY EPOXY COATING
HARDENER

Seite: 4

Nach Einatmen: Kann in den Atemwegen Verätzungen verursachen

Verzögerte/sofortige Auswirkungen: Es ist mit verzögert 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. Wassersprüher benutzen, um Behälter zu kühlen.

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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttetes Produkt mit Auffangbehälter zurückhalten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand abbinden. 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.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Anforderungen an die Handhabung: Für ausreichende Belüftung sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen: PC9a: Beschichtungen und Anstriche, Verdüner, Farbentferner.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Expositionsgrenzwerte:

Feinstaub

	8 Stunden TWA	15 Min. STEL	8 Stunden TWA	15 Min. STEL
National				
UK	5 mg/m ³	5 mg/m ³	-	-

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL / PNEC Keine Daten verfügbar.

8.2. Begrenzung und

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Nitrilhandschuhe.

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

Hautschutz: Schutzbekleidung.

Umweltschutz: Eindringen in die öffentliche Kanalisation bzw. in die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Aminartig

Verdampfungsgeschwindigkeit:
Keine Daten verfügbar.

Brandfördernd: Keine Daten verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

Viskosität: Dünnflüssig

Siedepunkt/Siedebereich °C: >35

Schmelzpunkt/Schmelzbereich °C: Keine Daten verfügbar.

Explosionsgrenze in %: untere: Keine Daten verfügbar.

obere: Keine Daten verfügbar.

Flammpunkt °C: >93

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: Keine Daten verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur °C: Keine Daten verfügbar.

Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.

Relative Dichte: 1,05 g/cm³

pH-Wert: Keine Daten verfügbar.

VOC (Flüchtige organische Verbindungen) g/l: 193 g/l

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.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Zu hohe Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Reduktionsmittel. Amine. Basen. Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Verbrennung entstehen giftige Gase.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile: BENZYLALKOHOL

IVN	RATTE	LD50	53	mg/kg
ORL	MAUS	LD50	1360	mg/kg
ORL	RATTE	LD50	1230	mg/kg

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

ORL	MAUS	LD50	2400	mg/kg
ORL	RATTE	LD50	3250	mg/kg

Relevante Wirkungen des Gemischs:

Wirku	Einwir	Basis
Akute Toxizität (schädlich)	INH DRM ING	Gefährdung: errechnet
Ätzwirkung	OPT INH DRM	Gefährdung: errechnet
Sensibilisierung	DRM	Gefährdung: errechnet
Gefährdet die Fortpflanzungsfähigkeit	--	Gefährdung: errechnet

Symptome bei Einwirkungen

Nach Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Nach Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

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

Nach Einatmen: Kann in den Atemwegen Verätzungen verursachen

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

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizitätswerte: Keine Daten verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten

verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Verpackungsentsorgung: Auf einer geregelten Deponie oder mit einer anderen Methode für gefährliche oder giftige Abfälle entsorgen.

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: UN2735

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Versandbezeichnung: AMINE, FLÜSSIG, NAG

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährdend: Nein

Meerwassergefährdend: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: E

Beförderungskategorie: 2

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

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

**SICHERHEITSDATENBLA
TT**
DMD HEAVY DUTY EPOXY COATING

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

Sätze aus Abschnitt 2 und Abschnitt 3: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R34: Verursacht Verätzungen.

R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R37: Reizt die Atmungsorgane.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R52: Schädlich für Wasserorganismen.

R62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

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.