gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010



Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Überarbeitet am 20.03.2013 Version 1.0 Druckdatum 20.03.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

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

Verwendung des Stoffs/des

Gemisches

: Härter

Empfohlene

Einschränkungen der

Anwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Disbon GmbH

> Roßdörferstraße 50 64372 Ober-Ramstadt

Telefon : +496154710

Telefax

Email-Adresse

Verantwortliche/ausstellende

Person

sds@daw.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer/ sds@daw.de : 0049(0)6154/71-202

Email-Adresse

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff laut GHS.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Sicherheitshinweise Prävention:

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf

die Kleidung gelangen lassen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P281 Vorgeschriebene persönliche

Schutzausrüstung verwenden.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel

Wasser und Seife waschen.

P313 Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe

hinzuziehen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

S-Sätze : S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort

gründlich mit Wasser abspülen und Arzt

konsultieren.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort

abwaschen mit viel Seife und Wasser.

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung,

Schutzhandschuhe und

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen:

dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnung

bestimmter Gemische

: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische

Reaktionen hervorrufen.

Sensibilisierende

: 4,4'-Isopropylidendiphenol

Komponenten Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Anmerkungen : Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr.

1907/2006

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder

anerkannten Hautreiniger benutzen.

KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.

Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.

Augen sofort während mindestens 15 Minuten ausspülen.

Ärztliche Betreuung aufsuchen.

Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.

Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund

einflößen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,

Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der

Brandbekämpfung

: Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann

Gesundheitsschäden verursachen.

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit

Wassersprühnebel kühlen.

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins

Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere

Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

: Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information · Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene

: Für angemessene Lüftung sorgen.

Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation

die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

: Geeignete Reinigungsmittel

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe

Abschnitt 13).

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter

aeben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitte 8 & 13 des Sicherheitsdatenblattes.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren

Umgang

: Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den

Arbeitsräumen sorgen.

Von Hitze und Flammen fernhalten. Von Feuer fernhalten (Nicht rauchen). Von Flammen und Funken fernhalten.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz

: Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an

Lagerräume und Behälter

: Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und

direkter Sonneneinstrahlung lagern. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen

Materialien fernhalten.

Sonstige Angaben : Nicht zum Verspritzen/Versprühen verwenden.

Zubereitung: Härter der Grundmasse zugeben. Mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min.) intensiv mischen bis ein schlierenfreier und gleichmäßiger Farbton entsteht. In ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

: Die Technischen Informationen des Herstellers sind zu

beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Nicht zum Verspritzen/Versprühen verwenden.

Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe

benutzen.

BG-Merkblatt: Einsatz von Schutzhandschuhen (BGR 195

(bisher: ZH 1/706)

BG-Merkblatt: A 023 Hand- und Hautschutz

Augenschutz : Schutzbrille

Berufsgenossenschaftliche Regeln - BGR 192 Benutzung von

Augen- und Gesichtsschutz

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Hygienemaßnahmen : Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in

geschlossenen Räumen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor

Wiederbenutzung ausziehen und (ab)waschen, auch die

Innenseite.

Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

> Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor dem Essen. Trinken oder Rauchen die Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Schutzmaßnahmen : Hautschutzplan beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation

die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : pigmentiert

Geruchsschwelle : nicht anwendbar

pH-Wert : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Schmelzberei

: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich : 60 °C : 94 °C Flammpunkt

Verdampfungsgeschwindigke : nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest,

gasförmig)

: nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze : nicht anwendbar Obere Explosionsgrenze : nicht anwendbar Dampfdruck : nicht bestimmt Relative Dampfdichte : nicht anwendbar Relative Dichte : nicht anwendbar

Dichte : 1,0900 g/cm3

Verteilungskoeffizient: n-

Octanol/Wasser

Wasserlöslichkeit

: nicht bestimmt

: unlöslich

Selbstentzündungstemperatu : nicht bestimmt

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

Viskosität, dynamisch : 300,0 mPa.s

Viskosität, kinematisch : > 7 mm2/s, 40 °C, ISO 3104/3105

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

Explosive Eigenschaften : nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Auslaufzeit : nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Weitere Information: Keine Zersetzung bei

bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit starken Säuren und Basen.

entstehen:

Amine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche

: Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte

Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO2), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide

(NOx), dichter, schwarzer Rauch.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege)

: Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Ätz-/Reizwirkung auf die

Haut

: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als

hautreizend zu betrachten.

Schwere Augenschädigung/-

reizung

: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht

augenreizend zu betrachten.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

: Keine Daten verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

Weitere Information : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden., Obwohl

das Produkt nur Epoxidharze mit einem hohen

Molekulargewicht enthält, müssen die Regeln der guten Arbeitshygiene beachtet und langandauernder Hautkontakt

vermieden werden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Toxizität gegenüber

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische

Hinweise

: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht

erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen

gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Verunreinigte Verpackungen : Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR

Kein Gefahrgut

RID

Kein Gefahrgut

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : 1: schwach wassergefährdend

Produkt-Code Farben und

Lacke / Giscode

: RE0 Epoxidharzdispersion (Nähere Informationen:

www.wingis-online.de)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Weitere Information

Sonstige Angaben : Für dieses Produkt wird kein Expositionsszenario gemäß

REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 benötigt.

Dieses Produkt ist ein Gemisch, welches keine

besorgniserregende Substanz (SVHC) größer oder gleich

0,1% enthält, daher müssen keine erlaubten

Endanwendungen definiert und keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt werden.

Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemische, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder 1999/45/EG) erfüllen - ist nicht erforderlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

Disbopox 447 Wasserepoxid E.MI Härter

Version 1.0 Überarbeitet am 20.03.2013 Druckdatum 20.03.2013

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

REACH und GHS/CLP Information

Die Änderungen der gesetzlichen Vorgaben durch REACH (EG Nr. 1907/2006) und GHS bzw. CLP-Verordnung (EG Nr. 1272/2008) werden wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen umsetzen. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig, gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten, anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren.

Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen. Dies kann je nach Registrierfristen der enthaltenStoffe im Übergangszeitraum zwischen 01.12.2010 und 01.06.2018 erfolgen.

Für die Anpassung der Sicherheitsdatenblätter an GHS bzw. CLP-Verordnunggilt bei Gemischen bzw. Zubereitungen eine Übergangsfrist bis 01.06.2015. Wir werden die Anpassung unserer Sicherheitsdatenblätter im Rahmen dieser Übergangsfrist vornehmen sobald uns ausreichende Informationen unserer Vorlieferanten vorliegen.