

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

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

Verwendung des Produkts: Eine chemische Verankerung Anwendung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: EJOT UK Ltd
Hurricane Close
Sherburn-in-Elmet
Leeds
LS25 6PB
Tel: +44(0)1977 687040
Fax: +44(0)1977 687041
Email: info@ejot.co.uk

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen:
Giftinformationszentrum Mainz - 24h - Tel.: +49 (0) 6131 19240
(Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

Wichtigste schädliche Wirkungen: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung
GHS07: Ausrufezeichen
GHS09: Umwelt

SICHERHEITSDATENBLATT

EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

Seite: 2



Signalwörter: Gefahr

Sicherheitshinweise: P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen .
P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefähr. Bestandteile (Etikett): REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN; EPOXYHARZ (DURCHSCHNITTLICHES ZAHLENMITTEL DES MOLEKULARGEWICHTS <= 700); FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL; PHENOL, STYRENATED; 1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER; 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; ISOPHORONDIAMIN; 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Nicht zutreffend.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN; EPOXYHARZ (DURCHSCHNITTLICHES ZAHLENMITTEL DES MOLEKULARGEWICHTS <= 700) - Registrierte Nr. REACH: 01-2119456619-26-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	10-20%

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119454392-40-XXXX

500-006-8	9003-36-5	-	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	3-10%
-----------	-----------	---	--	-------

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

Seite: 3

PHENOL, STYRENATED - Registrierte Nr. REACH: 01-2119980970-27-XXXX

262-975-0	61788-44-1	-	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	3-10%
-----------	------------	---	--	-------

1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER - Registrierte Nr. REACH: 01-2119463471-41-0005

240-260-4	16096-31-4	-	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	3-10%
-----------	------------	---	--	-------

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; ISOPHORONDIAMIN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119514687-32-XXXX

220-666-8	2855-13-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	3-10%
-----------	-----------	---	--	-------

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE# - Registrierte Nr. REACH: 01-2119480150-50-XXXX

216-032-5	1477-55-0	-	Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	1-3%
-----------	-----------	---	--	------

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

Seite: 4

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Bau-und Bauleistungen (SU19).

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

Seite: 5

Gefährliche Bestandteile:

PHENOL, STYRENATED

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	7.4 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	2.1 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	1.31 mg/m ³	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	750 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische

1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	2.8 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	4.9 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
PNEC	Süßwasser	0.0115 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	0.283 mg/kg	-	-
PNEC	Meerwasser	0.00115 mg/l	-	-
PNEC	Meeressedimente	0.0283 mg/kg	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	0.223 mg/kg	-	-

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	20.1 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	20.1 mg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Oral	0.526 mg/kg bw/day	Verbrauchern	Systemische
PNEC	Meerwasser	0.006 mg/l	-	-

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE#

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	1.2mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	200µg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal	330µg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Atemschutzmaske mit Staubfilter.

Handschutz: Schutzhandschuhe. Handschuhe aus Nitril. Handschuhe aus Gummi. Handschuhe aus Viton. EN 374 Empfohlene Materialstärke > 0,4 mm Durchdringungszeit des

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

Seite: 6

Handschuhmaterials > 8 Stunden. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Paste

Farbe: Verschiedene

Geruch: Charakteristischer Geruch

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

Relative Dichte: 1.5

VOC g/l: 0.00

9.2. Sonstige Angaben DE

Zusätzliche Angaben: Feststoff-Suspension - klassifiziert als nicht-brennbar entsprechend den Ergebnissen des Testverfahren N. 1 fuer leicht brennbare feste Stoffe.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

Seite: 7

Gefährliche Bestandteile:

REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN; EPOXYHARZ (DURCHSCHNITTLICHES ZAHLENMITTEL DES MOLEKULARGEWICHTS <= 700)

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

PHENOL, STYRENATED

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

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN; ISOPHORONDIAMIN

ORAL	RAT	LD50	1030	mg/kg
------	-----	------	------	-------

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE#

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	930	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	11	mg/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

Seite: 8

PHENOL, STYRENATED

ALGAE	72H ErC50	3.14	mg/l
Activated Sludge	3H EC50	362	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	1-10	mg/l

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE#

Daphnia magna	48H EC50	15.2	mg/l
FISH	96H LC50	87.6	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	20.3	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>100	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: In Wasser unlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff 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 zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Abfallschlüssel Nr: 08 04 09

Verpackungsentsorgung: In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1759

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.
(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EJOT MULTIFIX SE800 400 / 600ML PN: 9570000400

Seite: 9

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Ja

Meeresschadstoff: Ja

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: E

Transportkategorie: 2

IMDG Trennkategorie: 18

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Nicht zutreffend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: 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.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.