

Produkt-Name: FE-Imprägnierung Komponente B

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 01.08.2003 interne Datenblattnummer: 64

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: FE-Imprägnierung Komponente B

Hersteller/Lieferant: Knauf GmbH
Straße/Postfach: Knaufstraße 1
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: A 8940 Weißenbach/Liezen
Telefon: 050/567-187 **Telefax:** 050/567-50187 **E-Mail:** sicherheitsdatenblatt@knauf.at

Notfallauskunft: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien
Telefon Notfallauskunft: 01/4064343

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
 C ätzend, N umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Verursacht Verätzungen. Giftig für Wasserorganismen, kann in gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Formuliertes Polyaminaddukt

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

CAS-Nr.	EG-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
2855-13-2	220-666-8	Isophorondiamin	25 - 50	C	21/22; 34; 43; 52/53
140-31-8	205-411-0	2-Piperazin-1-ethylamin	5 - 15	C	21/22; 34; 43; 52/53
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	25 - 50	Xn	20/22
25154-52-3	246-672-0	4-Nonylphenol	< 5	C; N	22; 34; 50/53

Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen:
 Bei Unwohlsein an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Augenkontakt:
 Augen sofort mindestens 15 Minuten lang ununterbrochen mit fließendem Wasser spülen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:
 Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Betroffene Haut mit viel Wasser spülen unter Verwendung eines milden Reinigungsmittels. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Bei Verschlucken:
 Kein Erbrechen hervorrufen. Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinalkohlezusatz) trinken lassen. Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

Hinweise für den Arzt:
 Unverzüglich ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
 Sprühwasser, Trockenpulver, Schaum, Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel:
 Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
 Hauptverbrennungsprodukte: Kohlendioxid und Kohlenmonoxid. Weitere Gase: Insbesondere ist mit der Bildung von nitrosen Gasen zu rechnen.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

Produkt-Name: FE-Imprägnierung Komponente B

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 01.08.2003 interne Datenblattnummer: 64

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Dämpfe / Staub nicht einatmen.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.
- Zusätzliche Hinweise:** Bei Beseitigung Schutzkleidung tragen.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:**
Aerosolbildung vermeiden
- Hinweise zum sicheren Umgang:**
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Sensibilisierend. Aerosolbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:**
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Hinweise zur Lagerung:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Den Behälter fest verschlossen halten. Bei Temperaturen zwischen 2 und 40°C aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Dämpfe/Staub nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Atemschutz:** In der Regel nicht erforderlich. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät bei unzureichender Belüftung, Versprühen/Verspritzen.
- Handschutz:** Gummi- oder Plastikhandschuhe.
- Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille. Schutzschild.
- Körperschutz:** Schutzkleidung. Sicherheitsschuhe.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild
Form: flüssig **Farbe:** gelblich
Geruch: nach Amin

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung - Beschreibung: Thermische Zersetzung	Zustandsänderung - ab °C: > 200
Siedepunkt in °C:	> 200 bei 1013 hPa
Schmelzpunkt in °C:	
Flammpunkt in °C:	ca. 130 DIN 51758
Zündtemperatur in °C:	ca. 450 DIN 51794
Explosionsgrenze Vol%:	Untere:
Dampfdruck bei 20°C:	Obere:
Dichte bei 20°C in kg/m³:	Dampfdruck-Einheit:
Löslichkeit bei 20°C in g/l:	1000 DIN 51757
pH-Wert bei 20°C:	teilweise löslich in Wasser
Viskosität bei 20°C in mPas:	ca. 12
	200 - 300

Weitere Angaben zu 9. :

Produkt-Name: FE-Imprägnierung Komponente B

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 01.08.2003 interne Datenblattnummer: 64

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Stark exotherme Reaktionen mit Epoxidharzen möglich. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Säuren und starke Basen. Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenstoffoxide. Stickstoffoxide. Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

Weitere Hinweise:

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD50 Ratte: Dosis: nicht bestimmt
Augenreizung: Ätzend. Kaninchen.
Hautreizung: Ätzend. Kaninchen dermal.
Sensibilisierung: Verursacht Sensibilisierung. Meerschweinchen dermal.

Primäre Reizwirkung:**an der Haut:****am Auge:****Sensibilisierung:****Erfahrungen am Menschen:****Zusätzliche Hinweise:**

Aufgrund des Gehaltes von als ätzend eingestuft Komponenten muss mit einer ätzenden Wirkung des Produktes auf Haut und Augen gerechnet werden.

Aufgrund des Gehaltes von als sensibilisierend eingestuft Komponenten besteht die Möglichkeit einer sensibilisierenden Wirkung des Produktes bei Hautkontakt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

CSB-Wert:**BSB5-Wert:**

Wassergefährdungsklasse: 3

Weitere Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel:

08 01 11

Abfallname:

Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
Besonders überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung und zur Verwertung.

Ungereinigte Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Produkt-Name: FE-Imprägnierung Komponente B

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 01.08.2003 interne Datenblattnummer: 64

14. Transportvorschriften

Allgemein:

ADR/RID:	Klasse: 8	Ziffer:	Transportname: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. enthält ISOPHORONE DIAMINE
		UN-Nr.: 2735	Bemerkung: die Beförderung enthält: ISOPHORONE DIAMINE; Gefahrzettel 8; Klassifizierungscode: C7
	Rn:	Gef.-Nr.: 80	
IMDG:	Klasse: 8	UN-Nr.: 2735	Richtiger tech. Name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. enthält ISOPHORONE
	EMS-Nr.: F-A-S-B	MFAG-Tafel:	
	Pkg-Gp: III	IMDG-C:	Marine pollutant:
IMDG:	Klasse: 8	UN-Nr.: 2735	Richtiger tech. Name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. enthält ISOPHORONE
	Pkg-Gp: III		
Verpackungsinstruktionen:	Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 820 Max.Menge/Verp. (999.00 = keine Beschränkung) 60.00 L Gefahrzettel 8 Verpackungsanweisung 818		

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe des Produktes:

C; N

Gefahrenbezeichnung des Produktes:

C ätzend, N umweltgefährlich

Enthält:

Isophorondiamin. Benzylalkohol.

Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:

Nationale Vorschriften:

Unterliegt nicht der VbF

Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 (Selbsteinstufung) stark wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

TA-Luft: II

R-Sätze:

R 34 Verursacht Verätzungen
 R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
 R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
 R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze:

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
 S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)
 S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen
 S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Produkt-Name: FE-Imprägnierung Komponente B

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 01.08.2003 interne Datenblattnummer: 64

16. Sonstige Angaben

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: Merkblatt M023, "Verarbeitung von Polyester- und Epoxidharzen", (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie).

Wortlaut der R-Sätze zu den unter Punkt 2. aufgelisteten Einzelstoffen:

R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 34	Verursacht Verätzungen
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R 20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
R 21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R 52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwaige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.