

Produkt-Name: Brio Falzkleber

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 327

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Brio Falzkleber

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:
Xn Gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Prepolymer auf Basis Diphenylmethandiisocyanat mit monomeren und polymeren Anteilen.

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

CAS-Nr.	EG-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
9016-87-9		Diphenylmethan-Diisocyanat, Isomere und Homologe	25 – 50	Xn, Xi	20; 36/37/38; 42/43

Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen:

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Betroffenen ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit: Seitenlagerung - Arzt rufen.

Bei Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Minuten). Einen Arzt rufen.

Bei Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

Bei Verschlucken:

Umgehend einen Arzt aufsuchen. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Entstehung von Kohlenmonoxid, Stickoxiden sowie Isocyanatdämpfen und Spuren von Cyanwasserstoff möglich.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Produkt-Name: Brio Falzkleber

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 327

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, entspr.den örtl. Gesetzen die jeweils zust. Behörden in Kenntnis setzen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsg. nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.
- Zusätzliche Hinweise:** Daraufhin in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (CO2-Entwicklung).

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:** Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- Hinweise zum sicheren Umgang:** Für Frischluftzufuhr sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zur Lagerung:** Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu berücks. arbeitsplatzbezogene zu beachtende Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung:
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	MAK	0,05	mg/m ³	

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um eine Konzentration von Dämpfen oder Partikeln unter den MAK-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Allergiker und Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesen Materialien herangezogen werden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Atemschutz:**
- Handschutz:** Schutzhandschuhe (Naturkautschuk). Nach Händewaschen mit fetthaltiger Hautsalbe eincremen.
- Augenschutz:** Schutzbrille verwenden.
- Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

- Form:** Flüssigkeit **Farbe:** dunkelbraun
- Geruch:** schwach, charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

- Zustandsänderung - Beschreibung:** **Zustandsänderung - ab °C:**
- Siedepunkt in °C:**
- Schmelzpunkt in °C:**
- Flammpunkt in °C:** > 100 °C (DIN 53213)
- Zündtemperatur in °C:**
- Explosionsgrenze Vol%:** **Untere:** **Obere:**
- Dampfdruck bei 20°C:** **Dampfdruck-Einheit:**
- Dichte bei 20°C in kg/m³:** 1100
- Löslichkeit bei 20°C in g/l:**
- pH-Wert bei 20°C:**
- Viskosität bei 20°C in mPas:** 4800 mPa . s bei 23 °c

Weitere Angaben zu 9. :

Produkt-Name: Brio Falzkleber

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 327

Produkt-Name: Brio Falzkleber

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 327

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

Zu vermeidende Stoffe:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Mit Aminen und Alkoholen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

Weitere Hinweise:

Bei Kontakt mit Wasser (Feuchtigkeit) entsteht CO₂, wodurch ein Überdruck in geschlossenen Gebinden auftritt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

am Auge:

Sensibilisierung:

Erfahrungen am Menschen:

Zusätzliche Hinweise:

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Setzt sich mit Wasser unter Bildung von CO₂ zu einem festen, unlöslichen und inerten Polyharnstoff um.

CSB-Wert:

BSB5-Wert:

Wassergefährdungsklasse: 1

Weitere Hinweise:

Nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage, Deponie oder Recycling zuführen.

Durch Umsetzung mit Isopropanol/Ammoniak/Wasser-Gemisch werden Reste unschädlich. Detergentien und wasserlösliche Lösungsmittel fördern die Reaktion.

Abfallschlüssel:

08 04 09

Abfallname:

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

Ungereinigte Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Produkt-Name: Brio Falzkleber

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 327

14. Transportvorschriften

Allgemein:

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

ADR/RID:	Klasse:	Ziffer:	Transportname:
	Rn:	UN-Nr.:	Bemerkung:
		Gef.-Nr.:	

IMDG:	Klasse:	UN-Nr.:	Richtiger tech. Name:
	EMS-Nr.:	MFAG-Tafel:	
	Pkg-Gp:	IMDG-C:	Marine pollutant:

IMDG:	Klasse:	UN-Nr.:	Richtiger tech. Name:
	Pkg-Gp:		

Verpackungsinstruktionen:

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe des Produktes:

Xn

Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Gesundheitsschädlich

Enthält:

Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe

Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:

91 Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Nationale Vorschriften:

Techn. Anleitung zur Reinhaltung der Luft: Summe organischer Stoffe der Klasse III: < 5%

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**R-Sätze:**

R 20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R 36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
R 42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

S-Sätze:

S 23	Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben)
S 24	Berührung mit der Haut vermeiden
S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
S 36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

Produkt-Name: Brio Falzkleber

Erstelldatum: 23.06.2009 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 327

16. Sonstige Angaben

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Gebinde trocken und dicht geschlossen halten.

Lagerklasse VCI 10

Zusammenlagerungshinweise: Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

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

R 20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R 36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
R 42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

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.