

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum
Produktname

02.08.2006
KNAUF Brio-Falzkleber

überarbeitet am
Hersteller / Lieferant

01.08.2006
Knauf Gips KG

1 / 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt Kleber für Stufenfalzverklebung von Brio-Elementen

Handelsname **KNAUF Brio-Falzkleber**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant	Knauf Gips KG		
Straße/Postfach	Postfach 10		
Nat.-Kennz./PLZ/Ort	D – 97343 Iphofen		
Telefon	09323/31-0	Telefax	09323/31-277
Auskunftsgebender Bereich	Technischer Auskunfts-Service	Telefon	09001/31-1000
Notfallauskunft	Beratungsstelle für Vergiftungs- Erscheinungen und Embryonaltoxikologie, Berlin	Notfallnummer	030 – 19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Klebstoff.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
-----	53862-89-8	Modifiziertes MDI	< 60	%	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43
202-966-0	101-68-8	Diphenylmethan-4,4' diisocyanat	<30	%	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43
-----	9016-87-9	Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe	<30	%	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43
227-534-9	5873-54-1	Diphenylmethan-2,4' diisocyanat	<7	%	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43

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

3. 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.
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Verschlucken

Sofort einen Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Trockenpulver, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Sprühwasser.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Besondere Löschhinweise

Zur Kühlung geschlossenen Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen. Personen fernhalten und auf windabgewandter Seite bleiben.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Lagerung

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigungen und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
	Isocyanate	MAK	0,005	ppm

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Undurchlässige Handschuhe. Nitrilkautschuk. Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk).

Durchdringungszeit 480 Min.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	flüssig
Farbe	blau
Geruch	Charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Dichte	1,13 g/cm ³
Viskosität	ca. 4500 mPas (Sp5/20UpM)

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

Zu vermeidende Bedingungen

Wegen der Reaktion mit feuchter Luft und/oder Wasser kann es im Behälter zum Druckanstieg durch Kohlendioxid kommen.

Zu vermeidende Stoffe

Amine. Reagiert mit Wasser, Säuren und Laugen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise keine zu erwarten.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Oral LD50 >15000 mg/kg (Ratte)

Inalativ LC50/4h 370 mg/m³ (Ratte)

Lokale Effekte

Kontakt mit den Augen und der Haut führen zu Reizungen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Bei längerer Berührung mit der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich.

Sensibilisierung

Bei empfindlichen Personen können Reaktionen schon bei sehr geringen Mengen Isocyanatkonzentrationen ausgelöst werden, auch unterhalb des MAK-Wertes. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Weitere Informationen

Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren und besonders solche, die an Asthma oder Atembeschwerden leiden, dürfen nicht mit Isocyanaten arbeiten.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. Abfallname

AVV-Code

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Besonders überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung und zur Verwertung.

Verpackungen

Empfehlung

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze

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

S-Sätze

- S23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
S45 Bei Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1 schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Änderungen gegenüber der Ausgabe vom 01.08.2005 in den Punkten 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15.