

Ausstellungsdatum : 11.11.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : 24.02.2003
 "*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

bauwerk
 DESIGNED TO LIVE

1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname : **Bauwerk P 34 plus Komponente B**

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Klebstoff

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

Bauwerk Parkett GmbH	Bauwerk Parkett AG	Bauwerk-Kährs Parkett GmbH
Eberhardtstr. 50		Gnigler Str. 61
D- 72411 Bodelshausen	CH-9430 St. Margrethen	A-5020 Salzburg
Tel.: +49-7471-700-0	Tel.: +41-71-7477474	Tel.: +43-662-8738710
Fax: +49-7471-700-136	Fax: +41-71-7477475	Fax: +43-662-87298234

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt :

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf

1.4 Notfall - Telefon

Beratungsstellen für Vergiftungserscheinungen	Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
D Telefon : +49-761-19240	Telefon : +41-71-7477474
A Telefon : +43-1-4064343	
CH Telefon : +41-44-2515151	

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:

Mischung von synthetischen Harzen und Additiven

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
9016-87-9	n.v.		Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	> 50	Xn	R 20-36/37/38-42

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

3 Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Symptome können verzögert auftreten. (6 - 8h)

3.2 Für die Umwelt :

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3.3 Für Werkstoffe :

Behälter aus Polyethylen müssen lösungsmittelbeständig sein.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen :

An die frische Luft gehen.
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Nach Hautkontakt :

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.3 Nach Augenkontakt :

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
 Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Verschlucken :

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Arzt aufsuchen.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.
 Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

n.v.

Handelsname : Bauwerk P 34 plus Komponente B

Hersteller / Lieferant : Bauwerk Parkett GmbH, Eberhardtstr. 50, D - 72411 Bodelshausen

Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 11.11.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : 24.02.2003****5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Schaum, Trockenpulver, Kohlendioxid (CO₂), Sprühwasser
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Wasservollstrahl
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :
Im Brandfall können Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO_x) entstehen.
- 5.4 **Zusätzliche Hinweise** : Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.
- 5.5 **Besondere Schutzausrüstung** :
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Für angemessene Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Mechanisch aufnehmen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.

7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Fugenloser, glatter Fußboden. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen über 10 °C aufbewahren.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :
Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- | | |
|---|----------------------------|
| 8.2.1 Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert : |
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen | OEL 0,05 mg/m ³ |
- 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** :
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- 8.3.2 **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter. A
- 8.3.3 **Handschutz** : lösemittelbeständige Handschuhe (Viton)
Keine Lederhandschuhe benutzen Handschuhe aus PVC oder einem anderen Kunststoff
- 8.3.4 **Augenschutz** : dicht schließende Schutzbrille
- 8.3.5 **Körperschutz** : Schutzkleidung
- 8.3.6 **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Bauwerk P 34 plus Komponente B

Hersteller / Lieferant : Bauwerk Parkett GmbH, Eberhardtstr. 50, D - 72411 Bodelshausen

Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum** : 11.11.2005 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 24.02.2003**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Erscheinungsbild**9.1.1 **Form** : flüssig 9.1.2 **Farbe** : braun 9.1.3 **Geruch** : muffig**9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
 9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : > 200, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : < 0
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : > 200, im geschlossenen Tiegel
 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.v.
 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : > 530
 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : n.v.
 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : n.v.
 9.2.8 Explosionsgefahr : Nein.
 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.v., obere : n.v.
 9.2.10 Dampfdruck : < 10-5 mBar
 9.2.11 Dichte (g / ml) : 1,23
 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : nicht mischbar Löslich in : den meisten organischen Lösemitteln
 9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.
 9.2.14 Viskosität : 160 - 230 mPa*s
 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.v.
 9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : 20 - 30%

9.3 Weitere Angaben
 9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.
 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : > 1, (Luft = 1.0)
 9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** :
Depolymerisation beginnt bei 65 °C.
 10.2 **Zu vermeidende Stoffe** :
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** :
Isocyanate
 10.4 **Weitere Angaben** :
Stabil unter normalen Bedingungen.

11 Angaben zur Toxikologie**11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität :**

Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : ~ 400 (MDI)
 Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : > 15.000 (MDI)
 Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Mäßige Hautreizung
 Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : n.v.
 Mutagenität : n.v.
 Teratogenität : n.v.
 Narkotische Wirkung : Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte und metabolische Acidose verursachen.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.11.2.2 Sonstige Beobachtungen :
Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.**11.3 Allgemeine Bemerkungen :**

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Bauwerk P 34 plus Komponente B
 Hersteller / Lieferant : Bauwerk Parkett GmbH, Eberhardtstr. 50, D - 72411 Bodelshausen
 Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 11.11.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : 24.02.2003**

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**
n.v.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**
Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**
Zersetzt sich langsam unter Wassereinwirkung. Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie**
 - 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.3 AOX - Hinweis : n.v.
 - 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : n.v.
 - 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
 - 13.1.1 Empfehlung : D10; R1 Abfallschlüssel - Nr. : 08 01 11
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
 - 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
 - 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
 - 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport


- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften
 Klasse : Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe :
 Gefahr - Nr.: UN - Nr. :
 14.1.1 **Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :**

Volumen oder Masse	Benennung	Gefahr zettel	Verpack. - Code od. Anweisung
---------------------------	------------------	----------------------	--------------------------------------
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
 14.3.1 **EmS - Nr. :**
 14.3.2 **Marine pollutant :**
 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
 14.3.4 **Bemerkung :**

Handelsname : Bauwerk P 34 plus Komponente B
 Hersteller / Lieferant : Bauwerk Parkett GmbH, Eberhardtstr. 50, D - 72411 Bodelshausen
 Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 11.11.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : 24.02.2003**

- 14.4 **Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**
Bemerkungen : kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtige Versandbezeichnung :
Gefahrenkennzeichnung :
 Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:
 14.4.2 **Bemerkungen :**

15 Vorschriften

- 15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja. Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.
 Gefahrenbezeichnung(en) : Gesundheitsschädlich Gefahrensymbol(e) : 
 Bestandteil(e) : Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
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 :
 S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S23 - Gas nicht einatmen.
 S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S28 - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
 S38 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
 S45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
 Besondere Kennzeichnungen :
 Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
 Tastbaren Warnhinweis anbringen.
 15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an Privaten Endverbraucher.

- 15.2 **Nationale Vorschriften**
 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Nein.
 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.
 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.
 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%
 n.a.
 15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 2 (Einstufung nach VwVwS)
 15.2.6 **Lagerklasse :** 3A (VCI - Konzept)
 15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.
 15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.
 15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.
 15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Nein.
 15.2.11 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Ja.
 15.2.12 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** TRGS 150

16 Sonstige Angaben

R-Sätze aus Kapitel 2

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

.....
 Dieses Datenblatt wurde gemäß 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt.
 Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.
 Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.
 Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824
 Daten - Eingang : 19.02.2003, \$bauw058