

Ausstellungsdatum : 11.11.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : 17.11.2004  
 "\*" 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 Lösungsmittel für L 20 plus

### 1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Verdünnung

### 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:

Gemisch von organischen Lösemitteln

### 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol	80 - 95%	F	R 11

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) :

Leichtentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Lösungsmittel können die Haut entfetten. Kann Augen-/Hautreizungen verursachen.

### 3.2 Für die Umwelt :

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3.3 Für Werkstoffe :

n.v.

## 4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

### 4.1 Nach Einatmen :

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. An die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### 4.2 Nach Hautkontakt :

Mit Wasser abspülen.

### 4.3 Nach Augenkontakt :

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

### 4.4 Nach Verschlucken :

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Arzt konsultieren.

### 4.5 Hinweise für den Arzt :

Symptomatische Behandlung.

### 4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

n.v.

**Handelsname : Bauwerk Lösungsmittel für L 20 plus**

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

Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 11.11.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : 17.11.2004****5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Wasser Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :  
Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.
- 5.4 **Zusätzliche Hinweise** : Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.
- 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.  
Alle Zündquellen entfernen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 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 halten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :  
An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :  
Nicht zusammen mit Oxidationsmittel aufbewahren
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen.

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :  
Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen. Für gute Lüftung sorgen.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswert** :  
Ethanol AGW 1000 ppm, Spitze 4
- 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** :  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- 8.3.2 **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. (Nur kurzfristig Filter A)
- 8.3.3 **Handschutz** : Schutzhandschuhe aus Gummi
- 8.3.4 **Augenschutz** : Schutzbrille
- 8.3.5 **Körperschutz** : Nein.
- 8.3.6 **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten

**Handelsname : Bauwerk Lösungsmittel für L 20 plus**

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

Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum** : 11.11.2005 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 17.11.2004**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	<b>Erscheinungsbild</b>		
9.1.1	<b>Form</b> : flüssig	9.1.2 <b>Farbe</b> : farblos	9.1.3 <b>Geruch</b> : alkoholisch
9.2	<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.v.,	pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	~ 78,	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : ~-114
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	14,	im geschlossenen Tiegel
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	425	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Keine.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	Nein.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	3,4,	obere : 15
9.2.10	Dampfdruck :	~ 59 mbar	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	0,8	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar	Löslich in : den meisten organischen Lösemitteln
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	-0,32	
9.2.14	Viskosität :	1,6 mPa*s	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.a.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	Entfällt	
9.3	<b>Weitere Angaben</b>		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	~ 1,59	
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.v.	

**10 Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> :	Hitze, Flammen und Funken. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
10.2	<b>Zu vermeidende Stoffe</b> :	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.3	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> :	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.4	<b>Weitere Angaben</b> :	Keine.

**11 Angaben zur Toxikologie**

11.1	<b>Toxikologische Prüfungen</b>	
11.1.1	<b>Akute Toxizität</b> :	
	Einatmen, LC <sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h) :	20.000 ppm/10h
	Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) :	7060
	Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Mäßige Augenreizung
	Sensibilisierung :	Keine.
11.1.2	<b>Subakute / chronische Toxizität</b> :	
	Karzinogenität :	Irreversibler Schaden möglich.
	Mutagenität :	Keine.
	Teratogenität :	Verschlucken: Irreversibler Schaden möglich.
	Narkotische Wirkung :	Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte und metabolische Acidose verursachen.
11.2	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	Keine.
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :	Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.
11.3	<b>Allgemeine Bemerkungen</b> :	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**Handelsname : Bauwerk Lösungsmittel für L 20 plus**  
 Hersteller / Lieferant : Bauwerk Parkett GmbH, Eberhardtstr. 50, D - 72411 Bodelshausen  
 Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 11.11.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : 17.11.2004**

## 12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**  
 Daphnia magna: EC<sub>50</sub> (48h): > 10.000 mg/l; Carassius auratus LC<sub>50</sub> (48h): 8140 mg/l;
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**  
 Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**  
 Selbst biologisch abbaubar.
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : 1700
- 12.4.2 BSB<sub>5</sub> - Wert, mg / g : 1000
- 12.4.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Entfällt
- 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : n.v.

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

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 4 Abfallschlüssel - Nr. : 07 07 04  
 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 :**  
 Klasse : 3 Klassifizierungscode : F1 Verpackungsgruppe : II  
 Gefahr - Nr.: 33 UN - Nr. : 1170
- 14.1.1 **Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :**
- | Volumen oder Masse                                 | Benennung              | Gefahr zettel | Verpack. - Code od. Anweisung |
|--|------------------------|---------------|-------------------------------|
| max. 3 l Innenverpackung,<br>30 kg je Versandstück | UN 1170 Ethanol-Lösung | n.a.          | --/4G                         |
| 10 l, Metall                                       | UN 1170 Ethanol-Lösung | 3             | 3H1/Y                         |
- 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 :**  
 Klasse : 3 UN - Nr. : 1170 Verpackungsgruppe : II
- 14.3.1 **EmS - Nr. :** F-E, S-D
- 14.3.2 **Marine pollutant :** Nein.
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**  
**Richtiger techn. Name :** Ethanol-Lösung  
**Gefahrenkennzeichnung :** Flammable Liquid
- 14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

**Handelsname : Bauwerk Lösungsmittel für L 20 plus**

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

Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 11.11.2005 Ersatz für das Datenblatt vom : 17.11.2004****14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI****Bemerkungen :**

Klasse : 3 UN - Nr. : 1170 Verpackungsgruppe : II

**14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :****Richtige Versandbezeichnung :** Ethanol-Solution**Gefahrenkennzeichnung :** Flammable Liquid

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 305 Cargo: 307

**14.4.2 Bemerkungen :** Keine.**15 Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.

Gefahrenbezeichnung(en) : Leichtentzündlich

Bestandteil(e) :

**R - Sätze :**

R11 - Leichtentzündlich.

Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.

Gefahrensymbol(e) :

**S - Sätze :**

S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 7 - Behälter dicht geschlossen halten.

S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S46 - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnungen :

**15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an Privaten Endverbraucher.****15.2 Nationale Vorschriften****15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Ja.**15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Ja.**15.2.3 Störfallverordnung beachten :** Ja.

<b>15.2.4 Technische Anleitung Luft :</b>	Klasse	Ziffer	Anteil m%
		5.2.5	> 85%

**15.2.5 Wassergefährdungsklasse :** 1 (KBwS-Einstufung)**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 :** Nein.**15.2.12 Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Keine.**16 Sonstige Angaben****R-Sätze aus Kapitel 2**

R 11: Leichtentzündlich. (Entfällt wegen Gefahrenbezeichnung)

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 &amp; Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824

Daten - Eingang : 11.12.2000, \$bauw033