

Ausstellungsdatum : 15.02.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : ---
 "*" 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 Epoxidvoranstrich plus Komponente A

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Grundierung

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 Harzen und speziellen Additiven

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

| CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|------------|--------------|-----------|---|--------------|--------|------------------|
| 25068-38-6 | 603-074-00-8 | 500-033-5 | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrinharze mit MW < 700 | 50 - 65% | Xi; N | R 36/38-43-51/53 |
| 55492-52-9 | n.v. | 7-1057X | Bisphenol F (Epichlorhydrin) Epoxidharz mit MW < 700 | 25 - 50% | Xi; N | R 36/38-43-51/53 |
| 68609-97-2 | 603-103-00-4 | 271-846-8 | Oxiran, Mono[(C12-14- alkyloxy)methyl]derivate | 10 - 25% | Xi | R 38-43 |

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) :

Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

3.2 Für die Umwelt :

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3.3 Für Werkstoffe :

Keine Behälter aus Kunststoff verwenden.

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 und Seife abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.3 Nach Augenkontakt :

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.4 Nach Verschlucken :

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Symptomatische Behandlung. Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich : n.v.

Handelsname : Bauwerk Epoxidvoranstrich plus Komponente A

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

Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 15.02.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : ---****5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Wasservollstrahl
- 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.
Für angemessene Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit inertem Aufsaugmittel 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** :
Nicht bei Temperaturen über 40 °C aufbewahren. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
Behälter dicht geschlossen halten.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Kühl und trocken aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Nicht zusammen mit Oxidationsmittel aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :
Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswert** :
- 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** :
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- 8.3.2 **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Nur kurzfristig Filter A
- 8.3.3 **Handschutz** : Schutzhandschuhe aus Gummi (Butyl, Permeationszeit > 480 min.)
- 8.3.4 **Augenschutz** : Schutzbrille
- 8.3.5 **Körperschutz** : Schutzkleidung
- 8.3.6 **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Bauwerk Epoxidvoranstrich plus Komponente A

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

Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 15.02.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : ---****9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

| | | | |
|--------|--|-------------------------------|---|
| 9.1 | Erscheinungsbild | | |
| 9.1.1 | Form : flüssig | 9.1.2 Farbe : hellgelb | 9.1.3 Geruch : charakteristisch |
| 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) : n.v. |
| 9.2.3 | Flammpunkt (°C) : | > 100, | im geschlossenen Tiegel |
| 9.2.4 | Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : | n.v. | |
| 9.2.5 | Zündtemperatur (°C) : | n.v. | |
| 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 : | n.v. | |
| 9.2.11 | Dichte (g / ml) : | 1,12 | |
| 9.2.12 | Löslichkeit (in Wasser) : | teilweise | mischbar |
| 9.2.13 | Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : | n.v. | |
| 9.2.14 | Viskosität : | 700 | mPa*s |
| 9.2.15 | Lösemitteltrennprüfung : | n.v. | |
| 9.2.16 | Lösemittelgehalt(Gew.%) : | n.a. | |
| 9.3 | Weitere Angaben | | |
| 9.3.1 | Thermische Zersetzung (°C) : | n.v. | |
| 9.3.2 | Dampfdichte (Luft = 1) : | n.v. | |
| 9.3.3 | Verdunstungszahl : | n.v. | |

10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|------|---|
| 10.1 | Zu vermeidende Bedingungen : |
| | Hitze, Flammen und Funken. |
| 10.2 | Zu vermeidende Stoffe : |
| | Aminen, Alkalimetalle, starke Säuren und Oxidationsmittel |
| 10.3 | Gefährliche Zersetzungsprodukte : |
| | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| 10.4 | Weitere Angaben : |
| | Keine. |

11 Angaben zur Toxikologie

| | | |
|--------|--|---|
| 11.1 | Toxikologische Prüfungen | |
| 11.1.1 | Akute Toxizität : | |
| | Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : | n.v. |
| | Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) : | n.v. |
| | Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) : | n.v. |
| | Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : | Reizt die Augen und die Haut.. |
| | Sensibilisierung : | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| 11.1.2 | Subakute / chronische Toxizität : | |
| | Karzinogenität : | n.v. |
| | Mutagenität : | n.v. |
| | Teratogenität : | n.v. |
| | Narkotische Wirkung : | Keine. |
| 11.2 | Erfahrungen aus der Praxis | |
| 11.2.1 | Einstufungsrelevante Beobachtungen : | |
| | Keine. | |
| 11.2.2 | Sonstige Beobachtungen : | |
| | Keine. | |
| 11.3 | Allgemeine Bemerkungen : | |
| | Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren. | |

Handelsname : Bauwerk Epoxidvoranstrich plus Komponente A
 Hersteller / Lieferant : Bauwerk Parkett GmbH, Eberhardtstr. 50, D - 72411 Bodelshausen
 Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 15.02.2006** **Ersatz für das Datenblatt vom : ---**

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**
 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**
 Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**
 Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse aus dem Wasser eliminiert 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 : Bisphenol-Harze
- 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

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

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 2 Abfallschlüssel - Nr. : 08 04 09
 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 : 9 Klassifizierungscode : M6 Verpackungsgruppe : III
 Gefahr - Nr.: 90 UN - Nr. : 3082
- 14.1.1 **Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :**
- | Volumen oder Masse | Benennung | Gefahr zettel | Verpack. - Code od. Anweisung |
|--|---|---------------|-------------------------------|
| max. 5 l Innenverpackung, 30 kg je Versandstück | UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Bisphenol A-Epichlorhydrinharz) | n.a. | --/4G |
| 10 l, Metall | UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Bisphenol A-Epichlorhydrinharz) | 9 | 0A1/Z |
- 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 : 9 UN - Nr. : 3082 Verpackungsgruppe : III
- 14.3.1 **EmS - Nr. :** F-A, F-S
- 14.3.2 **Marine pollutant :** Ja.
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Bisphenol A-Epichlorhydrinharz)
Gefahrenkennzeichnung : Miscellaneous & Marine Pollutant
- 14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

Handelsname : Bauwerk Epoxidvoranstrich plus Komponente A
 Hersteller / Lieferant : Bauwerk Parkett GmbH, Eberhardtstr. 50, D - 72411 Bodelshausen
 Telefon : +49-7471-700-0, **Ausstellungsdatum : 15.02.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : ---**

- 14.4 **Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**
Bemerkungen :
 Klasse : 9 UN - Nr. : 3082 Verpackungsgruppe : III
- 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtige Versandbezeichnung : Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s (contains Bisphenol A-Epichlorhydrine resin)
Gefahrenkennzeichnung : Miscellaneous
 Verpackungsinstruktionen: Passenger: 914 Cargo: 914
- 14.4.2 **Bemerkungen :** Keine.

15 Vorschriften

- 15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja. Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.
 Gefahrenbezeichnung(en) : Reizend & Umweltgefährlich Gefahrensymbol(e) : 
 Bestandteil(e) : Bisphenol A-Epichlorhydrinharz
R - Sätze :
 R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.
 R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S - Sätze :
 S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
 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 :** 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 :** 12 (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 :** Keine.

16 Sonstige Angaben

R-Sätze aus Kapitel 2

- R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
 R 38: Reizt die Haut.
 R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

.....
 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 : 27.01.2006, \$bauw119