



produziert + liefert seit 1967
HOLZ + FERTIGTEILE
PLATTEN + VERPACKUNGEN
28359 Bremen, Grazer Straße 2c

Verkaufsbüro:

MICHAEL GmbH
26135 Oldenburg, Rudolf-Diesel-Str. 49
Telefon (49) 04 41 – 8 85 91 98
Fax – 8 85 91 99  01 71 – 7 25 76 76
www.holz-michael.de info@holz-michael.de
www.michael-verpackungen.de

Sicherheitsdatenblatt Spanplatte V 20 E 1

1) Firmenbezeichnung:

Georg Michael Beteiligungsgesellschaft mbH
Grazer Str. 2c
28359 Bremen
Tel.: 0421/2449490

Geschäftsführer: Günter Michael
Tel. Privat: 0441-26336

2) Produkt:

Die Spanplatte ist ein Holzwerkstoff, welcher zu 99 % aus Holz - Lignin besteht. Er besteht weiterhin aus einem sehr geringen Leimanteil, der zum Großteil aus Tanin hergestellt wird. Dieser Leimanteil wird zum Teil auch aus Naturprodukten gewonnen und hat einen sehr untergeordneten Anteil. Das in dem Material enthaltene Chlorid hat in der Normalausführung der Spanplatten V 20 E 1 den sehr geringen Wert von 600 ppm. **Nach diesem Richtwert ist die Grundlage für ein Kombinationsprodukt nicht gegeben.**

Die von uns gelieferte Qualität ist mit der Schadstoffklasse E 1 ausgewiesen. Es sind lediglich geringe Spuren von Formaldehyd enthalten, allerdings nur insoweit, wie dies als Bestandteil des natürlichen Holzes nachgewiesen wird.
Es sind keine gesundheitsgefährdende Stoffe enthalten

3) Mögliche Gefahren:

Von diesem Produkt gehen keine Gefahren aus, weder für die menschliche Gesundheit, noch für die Umwelt.

4) Erste Hilfe Maßnahmen:

es sind keine Erste Hilfe Maßnahmen erforderlich, auch nicht bei der Berührung der Haut, bzw. bei Augenkontakt und Verschlucken.

produziert + liefert seit 1967
HOLZ + FERTIGTEILE
PLATTEN + VERPACKUNGEN
28359 Bremen, Grazer Straße 2c

Verkaufsbüro:
MICHAEL GmbH
26135 Oldenburg, Rudolf-Diesel-Str. 49
Telefon (49) 04 41 – 8 85 91 98
Fax – 8 85 91 99 🚗 01 71 – 7 25 76 76
www.holz michael.de info@holz michael.de
www.michael-verpackungen.de

5) Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Spanplatten sind schwer entflammbar, brennen nur mit eigener Flamme, soweit Sauerstoff das Feuer anfacht.

Die Spanplatten sind im Kern unbrennbar, wenn die Platten im Stapel gelagert werden.

Geeignete Löschmittel: Wasser

Der bei der Verbrennung entstehende Rauch ist ungefährlich (s. Zusammensetzung des Produktes)

6) Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung

- für Personen: keine
- für die Umwelt: keine (Spanplatten sind biologisch abbaubar)

7) Lagerung und Handhabung

a) **Handhabung:** keine Vorschriften notwendig

b) Die **Lagerung** sollte trocken erfolgen, da Feuchtigkeit dem Material schadet. Es gehen bei dem Kontakt mit Wasser keine giftigen Bestandteile in die Abwässer über

8) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Hierzu gibt es keine Notwendigkeiten

9) Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aussehen: festes Material in der Farbe hellbraun bis braun-grünlich
- Geruch: wahrnehmbar, richt nach Holz und
- PH-Wert: nicht feststellbar
- Löslichkeit: durch Verrottung

10) Stabilität und Reaktivität:

Spanplatten verursachen keine gefährlichen Reaktionen.

11) Angaben zur Toxikologie

Es sind keine Auswirkungen bekannt.

produziert + liefert seit 1967
HOLZ + FERTIGTEILE
PLATTEN + VERPACKUNGEN
28359 Bremen, Grazer Straße 2c

Verkaufsbüro:

MICHAEL GmbH
26135 Oldenburg, Rudolf-Diesel-Str. 49
Telefon (49) 04 41 – 8 85 91 98
Fax – 8 85 91 99  01 71 – 7 25 76 76
www.holz michael.de info@holz michael.de
www.michael-verpackungen.de

12) Angaben zur Ökologie

Das Material wird biologisch abgebaut

13) Hinweise zur Entsorgung

Spanplatten können wie Holz entsorgt werden. Das Material ist recyclingfähig. Verunreinigte Spanplatten können, was das Material in der Spanplatte anbetrifft, ohne Probleme und Nebenwirkungen verbrannt werden, bzw. auf einer Deponie entsorgt werden.

Eingeräumt wird, das einige Spanplattenwerke einen Anteil von bis zu 20 % an eigenen Spanplattenabfällen die sortenrein sind (keine Kombinationsprodukte) für die eigene Neuproduktion einsetzen. Darüberhinaus wird auch Altholz (Paletten, oder Verpackungsholz) verwendet.

Die stoffliche Verwertung wird in Italien zu 100 % durchgeführt. Dieses ist der Interseroh bekannt, da die Verwertung in Italien durch dieses Unternehmen veranlaßt wird. In Deutschland ist dieser Anteil geringer, da aus Gründen der kostenlosen Anfuhr Spanplattenwerken andere Holzkomponenten zur Verfügung stehen.

Die Gütegemeinschaft Gebrauchtholz - Recycling e.V. qualifiziert die Spanplatte auch als kompostierbar. Dies besagt, das außer den o.g. Holz - Tanin/Leim keine Problemstoffe enthalten sind. Es gibt darüberhinaus ein Leitfadens des Bundesverbandes Altholz, welcher die stoffliche Verwertung ebenfalls empfiehlt. Das eine rein energetische Verwertung als völlig problemlos anzusehen ist, ergibt sich aus den o.g. Ausführungen.

Sollten unsere Ausführungen der Interseroh nicht genügen, sind wir gern bereit, mit Hilfe des Fraunhofer Institutes ein Prüfungsverfahren einzuleiten.

14) Angaben zum Transport

Beim Transport ist darauf zu achten, das die Ware gut gesichert ist.

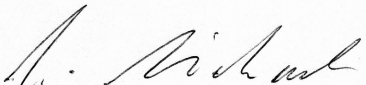
15) Vorschriften

keine

16) Sonstige Angaben

keine

Ausgestellt am 30.11.05, Bremen



Holzimport Michael
Günter Michael