



MICHAEL

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.holzmichael.de info@holzmichael.de
www.michael-verpackungen.de

Sicherheitsdatenblatt

erstellt nach der Richtlinie 91/155/EWG

Produkt: Hohlkammerstegplatten aus Polypropylen

1) Firmenbezeichnung

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

Geschäftsführer: Günter Michael
Tel. Privat: 0441-26336

2) Produkt

MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten bestehend aus Polypropylen, bestehend aus dem Produktionsrohstoff Granulat-Propylen-Polymerisiert hergestellt mit Ethylen. Das Granulat ist alleiniger Rohstoff. Nicht chemisch: 100 % Polypropylen (kann Zusatz- oder Farbstoffe enthalten die auf PP basieren)

Die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte sollte nur in gut gelüfteten Räumen verarbeitet werden. Bei Einatmung von Pulverstaub, durch Schleifen oder Schneiden, kann dies zu Reizungen der Augen und Atemwege führen, jedoch nur wenn die Verarbeitung in geschlossenen, nicht gelüfteten Räumen stattfindet. Das Produkt ist nicht als gefährlich anzusehen im Sinne der EEC.

- 2 -

Unsere Ausführungen entsprechen den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Veränderungen der Rezeptur/Zusammensetzung unseres Produktes ist mit einer Neubewertung der gemachten Angaben verbunden.



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.holzmichael.de info@holzmichael.de
 www.michael-verpackungen.de

- 2 -

3) Mögliche Gefahren

Nach den Kriterien der Europäischen Gemeinschaft wird dieses Produkt (MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte) als unbedenklich eingestuft.

Das Produkt Hohlkammerstegplatten-MAGO-Wellplast ist umweltfreundlich. Von diesem Produkt gehen keinerlei Gefahren für die menschliche Gesundheit aus, es ist unschädlich im Zusammenhang mit Wasser und Luft. Es gibt keinerlei Gase oder lebensmittelschädliche Substanzen ab.

4) Erste Hilfe Maßnahmen

Dieses Produkt (MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte) ist ein fester und reaktionsloser Stoff. Sollten Teile davon in die Augen gelangen, reiben Sie das Auge nicht. Rufen Sie einen Arzt und entfernen Sie die Partikel wie jeden anderen Fremdkörper.

5) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt „MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte“ brennt, ist aber nicht als entflammbar klassifiziert. Atmen Sie den entstehenden Rauch nicht ein. Die Entzündungstemperatur liegt bei etwa 380 Grad Celsius. Die Brandbekämpfung kann stattfinden mit Sprühwasser, Feuerlöschschaum oder Kohlendioxid. Das Material der MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte neigt nicht zu Verpuffungen oder sonstigen gefährlichen Rauchentwicklungen. Vermeiden Sie die Ansammlung elektrostatischer Ladungen. In den Räumlichkeiten, in denen die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte verwendet wird, sollte kein offenes Feuer vorhanden sein. Nicht in der Nähe rauchen.

- 3 -

Unsere Ausführungen entsprechen den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Veränderungen der Rezeptur/Zusammensetzung unseres Produktes ist mit einer Neubewertung der gemachten Angaben verbunden.

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.holzmichael.de info@holzmichael.de
www.michael-verpackungen.de

- 3 -

6) Maßnahmen bei der Verarbeitung

MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten können sich bei schnell laufenden Maschinen statisch aufladen. Alle Maschinen sollten ordnungsgemäß geerdet sein. Das Einatmen von Staub ist zu vermeiden. Bei der Verarbeitung sollten Abzugshauben mit Filtern eingesetzt werden. Bei der Verarbeitung werden nur geringe Mengen flüchtiger Anteile frei, die nicht gesundheitsschädlich sind.

7) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- für Personen: keine
- für die Umwelt: keine

8) Lagerung und Handhabung

- a) Für die **Handhabung** der MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten sind keine Vorschriften notwendig.
- b) Die **Lagerung** der MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten sollte staubfrei und trocken erfolgen. Es gehen bei Kontakt mit Wasser keine giftigen Bestandteile in die Abwässer über. Die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten werden auf Holz- oder Plastikpaletten geliefert. Die Lagerung sollte in trockenen Räumen erfolgen, sonst kann sich Feuchtigkeit in den Hohlräumen entwickeln. Unter normalen Lagerungs- und Nutzungsbedingungen ist das Material chemisch reaktionslos.

9) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Hierzu gibt es keine Notwendigkeiten

- 4 -

Unsere Ausführungen entsprechen den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Veränderungen der Rezeptur/Zusammensetzung unseres Produktes ist mit einer Neubewertung der gemachten Angaben verbunden.

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.holzmichael.de info@holzmichael.de
www.michael-verpackungen.de

- 4 -

10) Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aussehen: festes Material in vielen Farben (entsprechend den hinzugefügten Farbstoffen)
- Geruch: nicht wahrnehmbar
- PH-Wert: nicht feststellbar
- Dichte: 0,92g/cm³
- Schmelzpunkt: 160-175°C
- Erweichungstemperatur: 145-155°C
- Selbstentzündungstemperatur: > 380°C
- Löslichkeit: im Wasser nicht nachzuweisen
- Wasseraufnahme: außer Schwitzwasser in Hohlräumen, im extrudierten Material nur 0,05 % innerhalb von 6 Monaten Wasserlagerung.

Produkte, die auf MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten einwirken sind: Schwefelsäure, Oleum, Tetrachlorkohlenstoff und Trichloräthylen.

11) Lebensmittelechtheit

Nach den gültigen Vorschriften in der EG können die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten in Verbindung mit Lebensmitteln eingesetzt werden.

12) Schwermetalle

Bei den MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten ist die Konzentration aus Quecksilber / Cadmium und Copolymer fast nicht feststellbar, im Labor bei Versuchen weniger als 0,001 %.

- 5 -

Unsere Ausführungen entsprechen den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Veränderungen der Rezeptur/Zusammensetzung unseres Produktes ist mit einer Neubewertung der gemachten Angaben verbunden.



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

- 5 -

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.holzmichael.de info@holzmichael.de
www.michael-verpackungen.de

13) Verbrennung / Entsorgung

Bei vollständiger Verbrennung der MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten an der Luft entstehen Wasser und Kohlensäure. Bei unvollständiger Verbrennung können Ruß, Kohlenmonoxid und Wasser- und Sauerstoffzusammensetzungen, sowie unverbrannte Stoffe freigesetzt werden. Dies sind die gleichen Nebenstoffe, wie sie auch bei der Verbrennung von Naturmaterialien, z. B.: Holz und Textil, freigesetzt werden.

14) Angaben zur Toxikologie

- Inhalation: Sehr geringes Risiko bei Raumtemperatur. Beizender Rauch oder Dämpfe können bei Verbrennung entstehen.
- Augenkontakt: Das Produkt „MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte“ in seiner festen Form kann zu einer Irritation oder Schädigung der Netzhaut führen wenn es durch mechanische Vorgänge in das Auge gelangt.
- Orale Aufnahme: Sehr geringe Toxizität.
- Chronische Toxizität: Der Kontakt mit der MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte führt zu keinen Langzeitwirkungen oder nicht zu behebbenden Schäden.

15) Ökologische Angaben

Eine Wasservergiftung durch die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte ist unwahrscheinlich, da das Produkt nicht wasserlöslich ist. Eine Bodenvergiftung ist unwahrscheinlich, da sich die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten nur sehr schwer zersetzen. Die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte darf nicht in der freien Umwelt entsorgt werden. Beachten Sie hierzu die geltenden Verordnungen.

- 6 -

Unsere Ausführungen entsprechen den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Veränderungen der Rezeptur/Zusammensetzung unseres Produktes ist mit einer Neubewertung der gemachten Angaben verbunden.

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

- 6 -

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.holzmichael.de info@holzmichael.de
www.michael-verpackungen.de

16) Entsorgung und Wiederverwendung

MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten können in der zweiten Verarbeitung wieder der Extrusion unterworfen werden und als Rohstoff für Platten mit dem Hinweis „Recycling“ eingesetzt werden.

Schnittabfälle und Reste der MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten können bei zugelassenen Entsorgungsunternehmen abgeben oder verbrannt werden. Sie können an Recyclunternehmen verkauft werden, um als Polypropylengranulat wiederverwertet zu werden. Die Paletten, auf denen das Produkt aufbereitet wird sowie die Stretchfolie können wiederverwendet oder recycelt werden.

17) Angaben zum Transport

Beim Transport der MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten ist darauf zu achten, dass diese gut gesichert sind, da die Platten durch das geringe Gewicht dazu neigen windempfindlich zu steigen bzw. abzuheben. Die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatten sind nicht von den internationalen Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), über den Zugweg (RID), über den Seeweg (IMDG) und über den Luftweg (ICAO / IATA) betroffen.

18) Rechtliche Informationen

Die MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte benötigt keine Klassifizierung nach den Kriterien der Europäischen Gemeinschaft.

- 7 -

Unsere Ausführungen entsprechen den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Veränderungen der Rezeptur/Zusammensetzung unseres Produktes ist mit einer Neubewertung der gemachten Angaben verbunden.



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

- 7 -

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.holzmichael.de info@holzmichael.de
 www.michael-verpackungen.de

19) Weitere Informationen

Die Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument sind nach unserem Wissen, zum Zeitpunkt ihrer Publikation, exakt und wahrheitsgetreu. Dennoch können wir die Arbeitsbedingungen des Benutzers nicht kontrollieren, noch gehört dies zu unserem Zuständigkeitsbereich. Der Benutzer der MAGO-Wellplast-Hohlkammerstegplatte muss alle geltenden Verordnungen, die für die Verwendung dieses Produktes zutreffen, einhalten.

20) Vorschriften

keine

21) Sonstige Angaben

keine

Ausgestellt am 17.05.2011, Bremen

 Holzimport Michael
 Günter Michael

Unsere Ausführungen entsprechen den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Veränderungen der Rezeptur/Zusammensetzung unseres Produktes ist mit einer Neubewertung der gemachten Angaben verbunden.