



## 1.) Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**Handelsname**

MARABU-DECORGLAS

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Malfarbe

### Bezeichnung des Unternehmens

**Adresse**

Marabu GmbH & Co KG  
Asperger Straße 4  
D-71732 Tamm

Telefon-Nr.           (++49)-7141/691-0

Fax-Nr.               (++49)-7141/691-117

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB**

PRSI@marabu.de

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Produktsicherheit 07141/691-116 oder 232

**Notrufnummer**

0621-60-43333

## 2.) Mögliche Gefahren

## 3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**2-BUTOXY-ETHANOL**

|               |              |   |   |      |
|---------------|--------------|---|---|------|
| CAS-Nr.       | 111-76-2     |   |   |      |
| EINECS-Nr.    | 203-905-0    |   |   |      |
| Konzentration | >= 1         | < | 5 | Gew% |
| Einstufung    | Xn;R20/21/22 |   |   |      |
|               | Xi;R36/38    |   |   |      |

**2-METHYLPROPYLEMETHACRYLAT**

|               |              |  |  |      |
|---------------|--------------|--|--|------|
| CAS-Nr.       | 97-86-9      |  |  |      |
| EINECS-Nr.    | 202-613-0    |  |  |      |
| Konzentration | < 0,5        |  |  | Gew% |
| Einstufung    | R10          |  |  |      |
|               | Xi;R36/37/38 |  |  |      |
|               | R43          |  |  |      |
|               | N;R50        |  |  |      |

**Der Farbton 400 enthält zusätzlich:**

**(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL**

|               |            |   |   |      |
|---------------|------------|---|---|------|
| CAS-Nr.       | 34590-94-8 |   |   |      |
| EINECS-Nr.    | 252-104-2  |   |   |      |
| Konzentration | >= 1       | < | 5 | Gew% |



#### **AMMONIAK WASSERFREI**

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| CAS-Nr.       | 7664-41-7 |      |
| EINECS-Nr.    | 231-635-3 |      |
| Konzentration | < 0,5     | Gew% |
| Einstufung    | R10       |      |
|               | T;R23     |      |
|               | C;R34     |      |
|               | N;R50     |      |

### **4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Einatmen**

Frischlufte zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !

#### **Nach Augenkontakt**

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).

#### **Nach Verschlucken**

Arzt hinzuziehen.

### **5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Schaum, Sand, Wasser.

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Material unterhält die Verbrennung erst nach vollständiger Verdunstung des wässrigen Anteils.

### **6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Reinigungsverfahren**

Ausgelaufene Farbe mit Lappen aufwischen; auswaschen oder in den Hausmüll geben.

### **7.) Handhabung und Lagerung**

#### **Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Während der Arbeit für gute Raumbelüftung sorgen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Material unterhält die Verbrennung erst nach vollständiger Verdunstung des wässrigen Anteils.

#### **Lagerung**

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Frostfrei lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.



## 8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte 2-BUTOXY-ETHANOL

|                                      |      |                   |     |                   |
|--------------------------------------|------|-------------------|-----|-------------------|
| 2000/39/EWG                          |      |                   |     |                   |
| Wert                                 | 20   | ml/m <sup>3</sup> | 98  | mg/m <sup>3</sup> |
| Kurzzeitwert                         | 50   | ml/m <sup>3</sup> | 246 | mg/m <sup>3</sup> |
| Hautresorption /<br>Sensibilisierung | Haut |                   |     |                   |

|                                      |                             |                   |    |                   |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----|-------------------|
| Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS<br>900)  |                             |                   |    |                   |
| Wert                                 | 20                          | ml/m <sup>3</sup> | 98 | mg/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung                    | Überschreitungsfaktor 4(II) |                   |    |                   |
| Hautresorption /<br>Sensibilisierung | H                           |                   |    |                   |
| Schwangerschaftsgruppe               | Y                           |                   |    |                   |

### Der Farbton 400 enthält zusätzlich: (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

|                                      |      |                   |     |                   |
|--------------------------------------|------|-------------------|-----|-------------------|
| 2000/39/EWG                          |      |                   |     |                   |
| Wert                                 | 50   | ml/m <sup>3</sup> | 308 | mg/m <sup>3</sup> |
| Hautresorption /<br>Sensibilisierung | Haut |                   |     |                   |

|                                     |                            |                   |     |                   |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----|-------------------|
| Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS<br>900) |                            |                   |     |                   |
| Wert                                | 50                         | ml/m <sup>3</sup> | 310 | mg/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung                   | Überschreitungsfaktor 1(I) |                   |     |                   |

### AMMONIAK WASSERFREI

|              |    |                   |    |                   |
|--------------|----|-------------------|----|-------------------|
| 2000/39/EWG  |    |                   |    |                   |
| Wert         | 20 | ml/m <sup>3</sup> | 14 | mg/m <sup>3</sup> |
| Kurzzeitwert | 50 | ml/m <sup>3</sup> | 36 | mg/m <sup>3</sup> |

|                                     |                            |                   |    |                   |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|----|-------------------|
| Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS<br>900) |                            |                   |    |                   |
| Wert                                | 20                         | ml/m <sup>3</sup> | 14 | mg/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung                   | Überschreitungsfaktor 2(I) |                   |    |                   |
| Schwangerschaftsgruppe              | Y                          |                   |    |                   |

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Raumbelüftung sorgen, insbesondere bei der Verarbeitung, da bei der Trocknung systembedingt der im Produkt enthaltene Ammoniak entweicht. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

## 9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

|        |         |
|--------|---------|
| Form   | flüssig |
| Farbe  | farbig  |
| Geruch | mild    |

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zustandsänderungen

|      |            |
|------|------------|
| Art  | Siedepunkt |
| Wert | 100        |



### Explosionsgrenzen

Bemerkung nicht anwendbar

### Dampfdruck

|                  |        |    |     |
|------------------|--------|----|-----|
| Wert             | 19     |    | hPa |
| Bezugstemperatur | 20     | °C |     |
| Bezugsstoff      | Wasser |    |     |

### Dichte

|                  |     |       |                   |
|------------------|-----|-------|-------------------|
| Wert             | 1,0 | - 1,1 | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur | 20  | °C    |                   |

### pH-Wert

|                  |    |     |  |
|------------------|----|-----|--|
| Wert             | 8  | - 9 |  |
| Bezugstemperatur | 20 | °C  |  |

## 10.) Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11.) Toxikologische Angaben

### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Einhaltung aller empfohlenen Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen sind erfahrungsgemäß keine gesundheitlichen Schädigungen zu erwarten. Mögliche Auswirkungen übermäßiger Einwirkung aufgrund des Restlösemittelgehalts:

Spritzer in die Augen können leichte Reizung bewirken und das Auge verkleben.

Nach Verschlucken sind Magenbeschwerden und Reizung der Verdauungsorgane möglich.

### Sonstige Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EWG) vorgenommen.

## 12.) Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxische Wirkungen

#### Verhalten in Kläranlagen

Bemerkung Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

entfällt

## 13.) Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Das Produkt kann zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Kleine Reste in Gebinden können mit Wasser ausgespült und in die Kanalisation gegeben werden.

### Ungereinigte Verpackung

Nicht restentleerte Behälter sind wie das Produkt selbst zu entsorgen.

Vollständig entleerte Verpackungen können über DSD entsorgt werden.



## 14.) Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Gefahrzettel -, -, -  
Bemerkung kein Gefahrgut

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse -  
Verpackungsgruppe -  
Label -, -, -  
Bemerkung Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### Lufttransport ICAO/IATA

Klasse -  
Verpackungsgruppe -  
UN-Nummer -  
Label -, -, -  
Bemerkung Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

### Sonstige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15.) Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### enthält

BUTANONOXIM; 2-METHYLPROPYLEMETHACRYLAT; Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Nationale Vorschriften

#### Ehemalige Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

#### Technische Anleitung Luft ("TA-Luft")

TA-Luft Klasse I 0-1 %  
TA-Luft Klasse II 3-4 %  
TA-Luft Klasse III 7-8 %

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse 1  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

## 16.) Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Die verwendeten Rohstoffe enthalten konstitutionsgemäß (d.h. nach ihrer chemischen Struktur) kein Antimon, Arsen, lösliches Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Quecksilber und Selen.  
Das Produkt entspricht demnach DIN EN 71, Teil 3.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MARABU-DECORGLAS

Stand: 01.03.2008

Produkt-Nr.: 1303

Version: 2 / D

Druckdatum: 05.03.2008

### **2-BUTOXY-ETHANOL**

20/21/22

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

36/38

Reizt die Augen und die Haut.

### **2-METHYLPROPYLMETHACRYLAT**

10

Entzündlich.

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

50

Sehr giftig für Wasserorganismen.

### **AMMONIAK WASSERFREI**

10

Entzündlich.

23

Giftig beim Einatmen.

34

Verursacht Verätzungen.

50

Sehr giftig für Wasserorganismen.

### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Produktsicherheit.

### **Ansprechpartner**

Dipl.-Chem. G. Heller oder Dipl.-Ing. U. Voetter.

Die vorstehenden sicherheitstechnischen Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von anwendungstechnischen Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.