

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 1 von 14

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A

UFI: GVKV-09VY-7002-J1QV

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Klebstoffe und Dichtstoffe

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                  |                         |                              |
|------------------|-------------------------|------------------------------|
| Firmenname:      | Marston-Domsel GmbH     |                              |
| Straße:          | Bergheimer Str. 15      |                              |
| Ort:             | D-53909 Zülpich         |                              |
| Telefon:         | +49 (0) 22 52 94 15 - 0 | Telefax: +49 (0) 22 52 17 44 |
| E-Mail:          | info@marston-domsel.de  |                              |
| Ansprechpartner: | Qualitätsmanagement     |                              |
| E-Mail:          | QM@marston-domsel.de    |                              |
| Internet:        | www.marston-domsel.de   |                              |

**1.4. Notrufnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat  
Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure  
Toluol-4-sulfonylchlorid  
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



###### Gefahrenhinweise

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 2 von 14

## Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

## Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                 | Anteil     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                                                |            |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                                                |            |
| 80-62-6    | Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat                                                                                                  | 45 - 55 %  |
|            | 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28                                                                                                                                   |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                                                                                                 |            |
| 79-41-4    | Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure                                                                                                                                       | 5 - < 10 % |
|            | 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26                                                                                                                                   |            |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335                                                             |            |
| 82339-26-2 | Urethanmethacrylat, Oligomer                                                                                                                                              | 1 - < 10 % |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                                                                                                                    |            |
| 28961-43-5 | Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure                                                                                                                  | 1 - < 5 %  |
|            | 500-066-5 01-2119489900-30                                                                                                                                                |            |
|            | Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                                   |            |
| 98-59-9    | Toluol-4-sulfonylchlorid                                                                                                                                                  | 1 - < 3 %  |
|            | 202-684-8 01-2119971273-36                                                                                                                                                |            |
|            | Met. Corr. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H290 H315 H318 H317                                                                                               |            |
| 80-15-9    | alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid                                                                                                                 | 1 - < 5 %  |
|            | 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19                                                                                                                                   |            |
|            | Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H318 H335 H373 H411 |            |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                                                                | 1 - < 5 %  |
|            | 204-881-4 01-2119565113-46                                                                                                                                                |            |
|            | Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                                                                   |            |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 3 von 14

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Anteil     |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| 79-41-4    | 201-204-4 | Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 - < 10 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = 1320 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100                                                                   |            |
| 28961-43-5 | 500-066-5 | Propyldyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure                                                                                                                                                                                                                                      | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 13200 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| 98-59-9    | 202-684-8 | Toluol-4-sulfonylchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 - < 3 %  |
|            |           | oral: LD50 = 4680 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| 80-15-9    | 201-254-7 | alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid                                                                                                                                                                                                                                    | 1 - < 5 %  |
|            |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 |            |
| 128-37-0   | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2930 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                                                                                          |            |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Unverletztes Auge schützen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 4 von 14

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>))

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

#### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Allgemeine Hinweise

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

##### Für Rückhaltung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken.

##### Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### Weitere Angaben

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 5 von 14

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel  
Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.  
Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Säuren

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 - 25°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoffe und Dichtstoffe (Mehrkomponentenklebstoffe und -dichtstoffe)

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol |     | 10 E              |                  | 4(II)                         | Y       | TRGS 900 |
| 79-41-4  | Methacrylsäure             | 50  | 180               |                  | 2(I)                          | Y       | TRGS 900 |
| 80-62-6  | Methyl-methacrylat         | 50  | 210               |                  | 2(I)                          | Y       | TRGS 900 |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                              | Expositionsweg | Wirkung               | Wert |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------|
| 80-62-6                        | Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat |                |                       |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                | systemisch     | 208 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                   | systemisch     | 13,67 mg/kg KG/d      |      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                                                                | systemisch     | 416 mg/m <sup>3</sup> |      |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                              | Wert       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 80-62-6                        | Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat |            |
| Süßwasser                      |                                                                          | 0,94 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                                                          | 0,094 mg/l |
| Süßwassersediment              |                                                                          | 10,2 mg/kg |
| Meeressediment                 |                                                                          | 1,02 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                          | 10 mg/l    |
| Boden                          |                                                                          | 1,48 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 6 von 14



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (DIN EN 166)

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (EN ISO 374)

Bei häufigerem Handkontakt

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,7mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min.

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,7mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 60 min.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. (DIN EN 14387) Filtertyp: A

##### Thermische Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                               |                                          |                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig (Paste)                          |                |
| Farbe:                                        | schwarz                                  |                |
| Geruch:                                       | nach: Lösemittel:                        |                |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt                           |                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                                          | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                                          | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit:                               | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |                |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                                          | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                                          | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   |                                          | 15 °C          |
| Zündtemperatur:                               |                                          | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur:                        |                                          | nicht bestimmt |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 7 von 14

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| pH-Wert:                              | nicht bestimmt         |
| Kinematische Viskosität:              | nicht bestimmt         |
| Wasserlöslichkeit:                    | Nicht mischbar         |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln |                        |
| nicht bestimmt                        |                        |
| Verteilungskoeffizient                | nicht bestimmt         |
| n-Oktanol/Wasser:                     |                        |
| Dampfdruck:                           | nicht bestimmt         |
| Dichte:                               | 0,97 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                 | nicht bestimmt         |
| Partikeleigenschaften:                | nicht anwendbar        |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**Dynamische Viskosität: 130000-150000 mPa·s  
(bei 20 °C)**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit: Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Schwermetalle

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Schützen gegen: Hitze, Frost

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>))**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 7099 mg/kg; ATE (dermal) 2812 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 57,53 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 8,591 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 8 von 14

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                               |                    |           |            |          |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------|----------|
|            | Expositionsweg                                            | Dosis              | Spezies   | Quelle     | Methode  |
| 79-41-4    | Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure                       |                    |           |            |          |
|            | oral                                                      | LD50 1320 mg/kg    | Ratte     | ECHA       |          |
|            | dermal                                                    | ATE 300 mg/kg      |           |            |          |
|            | inhalativ Dampf                                           | ATE 11 mg/l        |           |            |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                     | ATE 1,5 mg/l       |           |            |          |
| 28961-43-5 | Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure  |                    |           |            |          |
|            | oral                                                      | LD50 > 2000 mg/kg  | Ratte     | Hersteller | OECD 401 |
|            | dermal                                                    | LD50 > 13200 mg/kg | Kaninchen | Hersteller |          |
| 98-59-9    | Toluol-4-sulfonylchlorid                                  |                    |           |            |          |
|            | oral                                                      | LD50 4680 mg/kg    | Ratte     | Hersteller |          |
| 80-15-9    | alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid |                    |           |            |          |
|            | oral                                                      | LD50 382 mg/kg     | Ratte     | Hersteller |          |
|            | dermal                                                    | ATE 1100 mg/kg     |           |            |          |
|            | inhalativ Dampf                                           | ATE 3 mg/l         |           |            |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                     | ATE 0,5 mg/l       |           |            |          |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                |                    |           |            |          |
|            | oral                                                      | LD50 > 2930 mg/kg  | Ratte     | Hersteller | OECD 401 |
|            | dermal                                                    | LD50 > 2000 mg/kg  | Ratte     | Hersteller | OECD 402 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat; Toluol-4-sulfonylchlorid)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat; Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure; alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumenhydroperoxid)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

oral, dermal, inhalativ, Augenkontakt

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 9 von 14

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                              |       |            |         |                                   |            |
|------------|----------------------------------------------------------|-------|------------|---------|-----------------------------------|------------|
|            | Aquatische Toxizität                                     | Dosis | [h]   [d]  | Spezies | Quelle                            | Methode    |
| 79-41-4    | Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure                      |       |            |         |                                   |            |
|            | Akute Fischtoxizität                                     | LC50  | 85 mg/l    | 96 h    | Piscis                            | Hersteller |
| 28961-43-5 | Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure |       |            |         |                                   |            |
|            | Akute Fischtoxizität                                     | LC50  | 1,95 mg/l  | 96 h    | Danio rerio (Zebrafisch)          | Hersteller |
|            | Akute Algentoxizität                                     | ErC50 | 2,2 mg/l   | 72 h    | Desmodesmus subspicatus           | Hersteller |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                 | EC50  | 70,7 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                               |       |            |         |                                   |            |
|            | Fischtoxizität                                           | NOEC  | 0,053 mg/l | 42 d    | Oryzias latipes (Reiskarpfing)    | Hersteller |
|            | Crustaceatoxizität                                       | NOEC  | 0,023 mg/l | 21 d    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Hersteller |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 5,2     |

**BCF**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                | BCF | Spezies | Quelle |
|----------|----------------------------|-----|---------|--------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 598 |         |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 10 von 14

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 2924

##### 14.2. Ordnungsgemäße

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.

##### UN-Versandbezeichnung:

(Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat/ Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure)

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

3+8



Klassifizierungscode:

FC

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Freigestellte Menge:

E2

Beförderungskategorie:

2

Gefahrnummer:

338

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

#### Binnenschifftransport (ADN)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 2924

##### 14.2. Ordnungsgemäße

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.

##### UN-Versandbezeichnung:

(Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat/ Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure)

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

3+8



Klassifizierungscode:

FC

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 11 von 14

Sondervorschriften: 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Freigestellte Menge: E2

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 2924  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYLMETHACRYLAT / METHACRYLIC ACID)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
 Gefahrzettel: 3+8



Sondervorschriften: 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Freigestellte Menge: E2  
 EmS: F-E, S-C

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 2924  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYLMETHACRYLAT / METHACRYLIC ACID)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
 Gefahrzettel: 3+8



Sondervorschriften: A3  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y340  
 Freigestellte Menge: E2  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 352  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 1 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 363  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 5 L

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Brennbare Flüssigkeit., ätzend

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über &lt; 65 % (630 g/l)

Industrieemissionen:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN  
2012/18/EU:

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 12 von 14

**Nationale Vorschriften**

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:   | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).                                       |
| Technische Anleitung Luft I:  | 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m $\geq$ 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup> |
| Anteil:                       | < 70 %                                                                                                       |
| Technische Anleitung Luft II: | 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m $\geq$ 0,10 kg/h: Konz. 20 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Anteil:                       | < 15 %                                                                                                       |
| Wassergefährdungsklasse:      | 2 - deutlich wassergefährdend                                                                                |
| Status:                       | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                                                          |

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 13 von 14

**Abkürzungen und Akronyme**

Org. Perox  
Met. Corr: Korrosiv gegenüber Metallen  
Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox: Akute Toxizität  
Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
Eye Irrit: Augenreizung  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
EG/EWG: Europäische Gemeinschaft/Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EU: Europäische Union  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
LC50: Lethal Concentration, 50%  
LD50: Lethal Dose, 50%  
LL50: Lethal Loading, 50%  
EL50: Effect Loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-Concentration Factor  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part A**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 14 von 14

Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen). (v.1.2, 2013)

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Corr. 1A; H314     | Berechnungsverfahren    |
| Eye Dam. 1; H318        | Berechnungsverfahren    |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 3; H335         | Berechnungsverfahren    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren    |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H242 | Erwärmung kann Brand verursachen.                                    |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                               |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                              |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                                 |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 1 von 11

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B

UFI: 4YKV-H9KC-H00J-6D9X

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                  |                         |                              |
|------------------|-------------------------|------------------------------|
| Firmenname:      | Marston-Domssel GmbH    |                              |
| Straße:          | Bergheimer Str. 15      |                              |
| Ort:             | D-53909 Zülpich         |                              |
| Telefon:         | +49 (0) 22 52 94 15 - 0 | Telefax: +49 (0) 22 52 17 44 |
| E-Mail:          | info@marston-domssel.de |                              |
| Ansprechpartner: | Qualitätsmanagement     |                              |
| E-Mail:          | QM@marston-domssel.de   |                              |
| Internet:        | www.marston-domssel.de  |                              |

**1.4. Notrufnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



###### Gefahrenhinweise

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

###### Sicherheitshinweise

|      |                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                        |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                               |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.                              |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 2 von 11

P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

##### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                    |              |                       | Anteil     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|
|            | EG-Nr.                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.             |            |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                   |              |                       |            |
| 80-62-6    | Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat     |              |                       | 70 - 90 %  |
|            | 201-297-1                                                                    | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28-XXXX |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335    |              |                       |            |
| 34562-31-7 | 3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridin                             |              |                       | 5 - < 10 % |
|            | 252-091-3                                                                    |              | 01-2120769712-47-XXXX |            |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H312 H302 H315 H319 |              |                       |            |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                   |              |                       | < 1 %      |
|            | 204-881-4                                                                    |              | 01-2119565113-46-XXXX |            |
|            | Aquatic Chronic 1; H410                                                      |              |                       |            |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                           | Anteil     |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                               |            |
| 34562-31-7 | 252-091-3 | 3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridin                                    | 5 - < 10 % |
|            |           | dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg                                     |            |
| 128-37-0   | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                          | < 1 %      |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2930 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |            |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidsplatt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 3 von 11

und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Unverletztes Auge schützen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver. Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Leichtentzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch (Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>))

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 4 von 11

nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel  
Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.  
Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Säuren

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                 |     | 10 E              |                  | 4(II)                         | Y       | TRGS 900 |
| -        | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C6-C8<br>Aliphaten  |     | 700               |                  | 2(II)                         |         | TRGS 900 |
| -        | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14<br>Aliphaten |     | 300               |                  | 2(II)                         |         | TRGS 900 |
| -        | Kohlenwasserstoffgemische,<br>Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14<br>Aromaten  |     | 50                |                  | 2(II)                         |         | TRGS 900 |
| 80-62-6  | Methyl-methacrylat                                                         | 50  | 210               |                  | 2(I)                          | Y       | TRGS 900 |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                              | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|
| 80-62-6                        | Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                          | inhalativ      | systemisch | 208 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                          | dermal         | systemisch | 13,67 mg/kg KG/d      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                                          | inhalativ      | systemisch | 416 mg/m <sup>3</sup> |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 5 von 11

### PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                                              |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
|         | Umweltkompartiment                                                       | Wert       |
| 80-62-6 | Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat |            |
|         | Süßwasser                                                                | 0,94 mg/l  |
|         | Meerwasser                                                               | 0,094 mg/l |
|         | Süßwassersediment                                                        | 10,2 mg/kg |
|         | Meeressediment                                                           | 1,02 mg/kg |
|         | Mikroorganismen in Kläranlagen                                           | 10 mg/l    |
|         | Boden                                                                    | 1,48 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (DIN EN 166)

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (EN ISO 374)

Bei häufigerem Handkontakt

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,4mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min.

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,4mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 120 min.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. (DIN EN 14387) Filtertyp: AX

##### Thermische Gefahren

Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen. Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig (Paste)   |
| Farbe:           | schwarz           |
| Geruch:          | nach: Lösemittel: |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 6 von 11

Geruchsschwelle: nicht bestimmt  
Entzündbarkeit: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Flammpunkt: 12 °C  
Wasserlöslichkeit: Nicht mischbar  
Dichte: 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Dynamische Viskosität: 150000-200000 mPa·s  
(bei 20 °C)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Leichtentzündlich. Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit: Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Alkalien (Laugen)

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Schützen gegen: Hitze, Frost

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch (Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>))**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATE<sub>mix</sub> berechnet**

ATE (oral) 5005 mg/kg; ATE (dermal) 11011 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                      |                   |         |            |          |
|------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------|------------|----------|
|            | Expositionsweg                                   | Dosis             | Spezies | Quelle     | Methode  |
| 34562-31-7 | 3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridin |                   |         |            |          |
|            | oral                                             | ATE 500 mg/kg     |         |            |          |
|            | dermal                                           | ATE 1100 mg/kg    |         |            |          |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                       |                   |         |            |          |
|            | oral                                             | LD50 > 2930 mg/kg | Ratte   | Hersteller | OECD 401 |
|            | dermal                                           | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte   | Hersteller | OECD 402 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 7 von 11

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                |              |           |         |                                      |            |
|----------|----------------------------|--------------|-----------|---------|--------------------------------------|------------|
|          | Aquatische Toxizität       | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle                               | Methode    |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol |              |           |         |                                      |            |
|          | Fischtoxizität             | NOEC<br>mg/l | 0,053     | 42 d    | Oryzias latipes<br>(Reiskärpfling)   | Hersteller |
|          | Crustaceatoxizität         | NOEC<br>mg/l | 0,023     | 21 d    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | Hersteller |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 5,2     |

**BCF**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                | BCF | Spezies | Quelle |
|----------|----------------------------|-----|---------|--------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 598 |         |        |

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 8 von 11

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** KLEBSTOFFE  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 640D  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2  
Beförderungskategorie: 2  
Gefahrnummer: 33  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

### Binnenschiffstransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Klebstoffe  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 640D  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2

### Seeschiffstransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ADHESIVES  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: -

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 9 von 11

Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2  
EmS: F-E, S-D

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ADHESIVES  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Freigestellte Menge: E2  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über &lt; 90% (850 g/l)

Industrieemissionen:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 100,00 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 10 von 11

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox: Akute Toxizität  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Irrit: Augenreizung  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berechnungsverfahren    |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 3; H335         | Berechnungsverfahren    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren    |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**MD-Megabond 2000 schwarz 1:1 Part B**

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: MMB.SW

Seite 11 von 11

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                    |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                       |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                   |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.