



## SICHERHEITSDATENBLATT MA Multi Anchor comp A

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** MA Multi Anchor comp A

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

**Identifizierte Verwendungen** Harz

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

**Lieferant** G&B Fissaggi Srl  
Corso Savona 22  
10029, Villastellone (TO)  
Italy  
+39 011 96 19 433  
+39 011 96 19 382/ 639

**Web** [www.gebfissaggi.com](http://www.gebfissaggi.com)

**Kontaktperson** [info@gebfissaggi.com](mailto:info@gebfissaggi.com)

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** +39 011 96 19 433 (8.30 - 12.30 /13.30 - 17.30)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG/1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Flam. Liq. 3 - H226

**Gesundheitsgefahren** Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373

**Umweltgefahren** Nicht eingestuft.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramm



**Signalwort** Achtung

**Gefahrenhinweise** H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 Kann bei Einatmen die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

## MA Multi Anchor comp A

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sicherheitshinweise</b>             | <p>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.</p> <p>P370+P378 Bei Brand: Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf zum Löschen verwenden.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p> |
| <b>Enthält</b>                         | STYROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b> | <p>P233 Behälter dicht verschlossen halten.</p> <p>P260 Dampf nicht einatmen.</p> <p>P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>STYROL</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>5-10%</b>                                  |
| CAS-Nummer: 100-42-5                                                                                                                                                                                                                        | EG-Nummer: 202-851-5                          |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Reach Registriernummer: 01-2119457861-32-XXXX |
| <p><b>Klassifizierung</b></p> <p>Flam. Liq. 3 - H226</p> <p>Acute Tox. 4 - H332</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>Repr. 2 - H361d</p> <p>STOT SE 3 - H335</p> <p>STOT RE 1 - H372</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304</p> |                                               |

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Verschlucken</b> | Niemals bewusstlosen Personen etwas in den Mund einflößen. Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.                                                                                                                    |
| <b>Hautkontakt</b>  | Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Kontaminierte Kleidung ist zu entfernen. Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.                                                                                       |
| <b>Augenkontakt</b> | Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Arzt konsultieren, wenn die Reizung nach dem Waschen andauert. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem medizinischen Personal. |

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

## MA Multi Anchor comp A

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Kann die Atemwege reizen.                    |
| <b>Verschlucken</b> | Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Kann Hauteizung/Ekzeme auslösen.             |
| <b>Augenkontakt</b> | Kann die Augen reizen.                       |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Pulverlöscher.

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

**Spezielle Gefahren** Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Brandgase oder -dämpfe nicht einatmen.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

**Methoden zur Reinigung** Sammeln und in einen geeigneten Entsorgung-Behälter füllen und sicher verschließen. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Nicht in engen Räumen ohne entsprechende Belüftung und/oder Atemschutzmaske verwenden.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern. Fernhalten von Oxidationsmitteln, Hitze und Flammen.

**Lagerklasse(n)** Chemikalienlager.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

## MA Multi Anchor comp A

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### STYROL

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 20 ppm 86 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 40 ppm 172 mg/m<sup>3</sup>

Y, Kat II, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Y = Ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

#### STYROL (CAS: 100-42-5)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 85 mg/m <sup>3</sup><br>Industrie - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 289 mg/m <sup>3</sup><br>Industrie - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 306 mg/m <sup>3</sup><br>Industrie - Hautkontakt; Langfristig Systemische Wirkungen: 406 mg/kg/d<br>REACH Dossier Informationen |
| <b>PNEC</b> | - Süßwasser; 0.028 mg/l<br>- Meerwasser; 0.0028 mg/l<br>- Intermittierende Freisetzung; 0.04 mg/l<br>- STP; 4 mg/l<br>- Sediment (Süßwasser); 0.614 mg/kg<br>- Sediment (Meerwasser); 0.0614 mg/kg<br>- Erde; 0.2 mg/kg<br>REACH Dossier Informationen                                                                                                       |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutzausrüstung



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Die Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe sind zu beachten.

##### Augen-/ Gesichtsschutz

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemikalien-Schutzbrille.

##### Handschutz

Es wird empfohlen, chemikalienbeständige, undurchlässige Schutzhandschuhe zu tragen.

##### Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Kleidung tragen zur Verhinderung eines möglichen Hautkontaktes.

##### Hygienemaßnahmen

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Sofort jegliche kontaminierte Kleidung entfernen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

##### Atemschutzmittel

Im Fall von sehr starker Luftverschmutzung kann Atemschutz erforderlich werden.

##### Umweltschutzkontrollmaßnahmen

Behälter bei Nichtgebrauch dicht verschlossen halten.

## MA Multi Anchor comp A

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                              |                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Erscheinung</b>                                           | Flüssigkeit                                                |
| <b>Farbe</b>                                                 | Beige.                                                     |
| <b>Geruch</b>                                                | Aromatisch.                                                |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                       | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>pH</b>                                                    | Nicht anwendbar.                                           |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                          | -30.4°C                                                    |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                          | >145°C @                                                   |
| <b>Flammpunkt</b>                                            | 31°C                                                       |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                           | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>Verdampfungszahl</b>                                      | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>                      | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b> | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>Andere Entflammbarkeit</b>                                | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>Dampfdruck</b>                                            | 6 hPa @ 20°C                                               |
| <b>Dampfdichte</b>                                           | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>Relative Dichte</b>                                       | 1.65 - 1.75 @ 20°C                                         |
| <b>Schüttdichte</b>                                          | Nicht anwendbar.                                           |
| <b>Löslichkeit/-en</b>                                       | Nicht wasserlöslich                                        |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                                | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                           | 490°C                                                      |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                 | Nicht bestimmt.                                            |
| <b>Viskosität</b>                                            | > 60 S ISO2431                                             |
| <b>Explosionsverhalten</b>                                   | Es liegen keine Informationen vor.                         |
| <b>Oxidationsverhalten</b>                                   | Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend. |

#### 9.2. Sonstige Angaben

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Organische Peroxide/Hydroperoxide.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Raumtemperaturen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

## MA Multi Anchor comp A

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen eingesetzt und gelagert wird.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Übermäßige Hitze über lange Zeitdauern sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Organische Peroxide/Hydroperoxide.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 110,17

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)

**Zielorgane** Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition Anhörng durch Inhalation.

**Einatmen** Gas- oder hohe Dampfkonzentrationen können die Atemwege reizen. Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Husten.

**Verschlucken** Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.

**Hautkontakt** Flüssigkeit kann die Haut reizen.

**Augenkontakt** Reizt die Augen.

**Akute und chronische Gesundheitsgefahren** Reizt die Haut. Reizt die Augen. Gas oder Dämpfe sind gesundheitsschädlich bei bei längerer Exposition oder hohen Konzentrationen. Kann bei Einatmen die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aufnahmeweg** Inhalation Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

**Medizinische Symptome** Hautreizung. Reizung der Augen und Schleimhäute.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### STYROL

##### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Spezies** Ratte

##### Akute Toxizität - dermal

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Spezies** Ratte

##### Akute Toxizität - inhalativ

## MA Multi Anchor comp A

|                                                            |                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)</b> | 11,0                                                            |
| <b>Kanzerogenität</b>                                      |                                                                 |
| <b>IARC Karzinogenität</b>                                 | IARC Gruppe 2B: Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen. |
| <b>NTP Karzinogenität</b>                                  | Vernünftigerweise angesehen als ein menschliches Karzinogen.    |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. Große oder häufige Verschüttungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

#### 12.1. Toxizität

##### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### STYROL

|                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität - Fisch</b>                  | LC50, 96 Stunden: 10 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)  |
| <b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b> | EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 4.7 mg/l, Daphnia magna             |
| <b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>         | EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 4.9 mg/l, Selenastrum capricornutum |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

#### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Nicht anwendbar.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

**Entsorgungsmethoden** Die Entsorgung muss über einen autorisierten Abfallentsorger erfolgen.

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 1866

**UN Nr. (IMDG)** 1866

## MA Multi Anchor comp A

UN Nr. (ICAO) 1866

UN Nr. (ADN) 1866

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Richtiger technischer Name (IMDG) RESIN SOLUTION

Richtiger technischer Name (ICAO) RESIN SOLUTION

Richtiger technischer Name (ADN) RESIN SOLUTION

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse 3

ADR/RID Klassifizierungscode F1

ADR/RID Gefahrzettel 3

IMDG Klasse 3

ICAO class/division 3

ADN Klasse 3

Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe III

IMDG Verpackungsgruppe III

ADN Verpackungsgruppe III

ICAO Verpackungsgruppe III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-E, S-E

ADR Transport Kategorie 3

Gefahrendiamant •3Y

Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID) 30

Tunnelbeschränkungscode (D/E)

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code



## MA Multi Anchor comp A

**Massenguttransport**                    Nicht anwendbar.  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**EU-Gesetzgebung**                    (EU) No 2015/830

**Anleitung**                              Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

#### Verzeichnisse

**EU (EINECS/ELINCS):**

*STYROL*

**die Vereinigten Staaten (TSCA):**

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

**die Vereinigten Staaten (TSCA) 12(b):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet oder freigestellt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Änderungsgründe**                    Hinweis: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.

**Änderungsdatum**                    25.04.2016

**Änderung**                                1

**Sicherheitsdatenblattnummer**    20768

**Volltext der Gefahrenhinweise** H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H372 Schädigt bei Einatmen die Organe (Hören) bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H373 Kann bei Einatmen die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.



## SICHERHEITSDATENBLATT MA Multi Anchor comp B

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname MA Multi Anchor comp B

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

Identifizierte Verwendungen Katalysator.

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

Lieferant G&B Fissaggi Srl  
Corso Savona 22  
10029, Villastellone (TO)  
Italy  
+39 011 96 19 433  
+39 011 96 19 382/ 639

Web [www.gebfissaggi.com](http://www.gebfissaggi.com)

Kontaktperson [info@gebfissaggi.com](mailto:info@gebfissaggi.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +39 011 96 19 433 (8.30 - 12.30 /13.30 - 17.30)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht eingestuft  
Gesundheitsgefahren Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Umweltgefahren Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

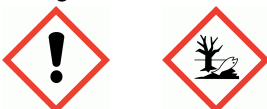
**Menschliche Gesundheit** Kann bei wiederholtem oder länger andauerndem Kontakt zu Hauterkrankungen führen. Das Produkt reizt die Augen und die Haut.

**Umweltbezogen** Das Produkt enthält einen Stoff, der sehr giftig für Wasserorganismen ist und langfristig schädliche Auswirkung auf die aquatische Umwelt haben wird.

**Physikochemisch** Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramm



Signalwort Achtung

## MA Multi Anchor comp B

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefahrenhinweise</b>                | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sicherheitshinweise</b>             | P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.<br>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen. |
| <b>Enthält</b>                         | DIBENZOYLPEROXID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b> | P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.<br>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.<br>P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.<br>P411 Bei Temperaturen nicht über °C/77°F aufbewahren.                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

|                                                     |                           |                                          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| <b>DIBENZOYLPEROXID</b>                             |                           | <b>10-15%</b>                            |
| CAS-Nummer: 94-36-0                                 | EG-Nummer: 202-327-6      | Reach Registriernummer: 01-2119511472-50 |
| M-Faktor (akut) = 10                                | M-Faktor (chronisch) = 10 |                                          |
| <b>Klassifizierung</b>                              |                           |                                          |
| Org. Perox. B - H241                                |                           |                                          |
| Eye Irrit. 2 - H319                                 |                           |                                          |
| Skin Sens. 1 - H317                                 |                           |                                          |
| Aquatic Acute 1 - H400                              |                           |                                          |
| Aquatic Chronic 1 - H410                            |                           |                                          |
| <b>BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR</b> |                           | <b>5-10%</b>                             |
| CAS-Nummer: 670241-72-2                             | EG-Nummer: 447-010-5      | Reach Registriernummer: 01-0000018876-55 |
| <b>Klassifizierung</b>                              |                           |                                          |
| Aquatic Chronic 2 - H411                            |                           |                                          |

## MA Multi Anchor comp B

|                                                  |                                                                |                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>ZINC DISTEARATE</b>                           |                                                                | <b>1-5%</b>                              |
| CAS-Nummer: 557-05-1                             | EG-Nummer: 209-151-9                                           | Reach Registriernummer: 01-2119982400-42 |
| M-Faktor (akut) = 1                              |                                                                |                                          |
| <b>Klassifizierung</b><br>Aquatic Acute 1 - H400 | <b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b><br>- |                                          |

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Verschlucken</b> | Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.                                                                                                                                         |
| <b>Hautkontakt</b>  | Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Kontaminierte Kleidung ablegen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.                                                                                                                                         |
| <b>Augenkontakt</b> | Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt muss dem medizinischen Personal vorgelegt werden. |

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

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Verschlucken</b> | Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Verursacht Hautreizungen.                     |
| <b>Augenkontakt</b> | Reizung der Augen und Schleimhäute.           |

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

**Anmerkungen für den Arzt** Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver.

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

|                                        |                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezielle Gefahren</b>              | Keine besondere Maßnahmen in Anbetracht der kleinen Menge, die gehandhabt wird. |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Kohlenoxide.                                                                    |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## MA Multi Anchor comp B

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses MSDB beschrieben

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

**Methoden zur Reinigung** Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses MSDB beschrieben Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Keine spezifischen Hygienemaßnahmen empfohlen, aber bei Arbeiten mit chemischen Produkten sollte stets eine gute persönliche Hygiene eingehalten werden.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten. In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C aufbewahren.

**Lagerklasse(n)** Chemikalienlager.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### **DIBENZOYLPEROXID**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 5 mg/m<sup>3</sup> einatembare fraktion

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 5 mg/m<sup>3</sup> einatembare fraktion

Kat I, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

#### **DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)**

#### **DNEL**

Industrie - Inhalation; Langfristig : 11.75 mg/m<sup>3</sup>

Industrie - Hautkontakt; Langfristig : 6.6 mg/kg/Tag

Industrie - Verschlucken; Langfristig : 1.6 mg/kg/Tag

## MA Multi Anchor comp B

### PNEC

- STP; 0.35 mg/l
- Süßwasser; 0.000602 mg/l
- Sediment (Meerwasser); 0.0338 mg/kg
- Meerwasser; 0.0000602 mg/l
- Sediment (Süßwasser); 0.338 mg/kg

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Augen-/ Gesichtsschutz**

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Spritzschutzbrillen gegen Chemikalien.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Nitrilkautschuk.

**Anderer Haut- und Körperschutz**

Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen.  
**RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!**

**Atemschutzmittel**

Keine besonderen Empfehlungen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Erscheinung</b>                                           | Flüssigkeit       |
| <b>Farbe</b>                                                 | Schwarz.          |
| <b>Geruch</b>                                                | Charakteristisch. |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                       | Nicht bestimmt.   |
| <b>pH</b>                                                    | Nicht bestimmt.   |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                          | Nicht anwendbar.  |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                          | Nicht anwendbar.  |
| <b>Flammpunkt</b>                                            | Nicht anwendbar.  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                           | Nicht bestimmt.   |
| <b>Verdampfungszahl</b>                                      | Nicht bestimmt.   |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>                      | Nicht bestimmt.   |
| <b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b> | Nicht bestimmt.   |
| <b>Andere Entflammbarkeit</b>                                | Nicht bestimmt.   |
| <b>Dampfdruck</b>                                            | Nicht bestimmt.   |
| <b>Dampfdichte</b>                                           | Nicht bestimmt.   |

## MA Multi Anchor comp B

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Relative Dichte</b>             | 1.5 - 1.6                          |
| <b>Schüttdichte</b>                | Nicht anwendbar.                   |
| <b>Löslichkeit/-en</b>             | Nicht bestimmt.                    |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>      | Nicht bestimmt.                    |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> | Nicht bestimmt.                    |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       | >50°C                              |
| <b>Viskosität</b>                  | > 60 S ISO2431                     |
| <b>Explosionsverhalten</b>         | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Oxidationsverhalten</b>         | Nicht bestimmt.                    |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

##### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Säuren. Alkalien. Amine. Starke Reduktionsmittel.

##### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zersetzung erfolgt bei Temperaturen größer 50°C.

##### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Tritt nicht auf.

##### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Von starken Reduktionsmitteln fernhalten. Vor Hitze schützen. Kontakt mit Säuren und Alkalien vermeiden.

##### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Starke Reduktionsmittel. Nichtoxidierende Säuren. Säuren - organische. Alkalien - anorganische. Alkalien - organische. Amine.

##### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenoxide.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

##### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

###### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Sensibilisierend.

**Einatmen** Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

**Verschlucken** Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.

**Hautkontakt** Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Augenkontakt** Reizung der Augen und Schleimhäute.

**Expositionsweg** Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

## MA Multi Anchor comp B

**Medizinische Symptome** Hautreizung. Reizung der Augen und Schleimhäute.

**Medizinische Überlegungen** Keine Informationen verfügbar.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### DIBENZOYLPEROXID

##### Kanzerogenität

**IARC Karzinogenität** IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DIBENZOYLPEROXID

##### Akute aquatische Toxizität

**L(E)C<sub>50</sub>** 0,01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M-Faktor (akut)** 10

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 0.11 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

##### Chronische aquatische Toxizität

**M-Faktor (chronisch)** 10

#### BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 24 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 LC<sub>50</sub>, 48 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 LC<sub>50</sub>, 72 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 EC<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 EC<sub>100</sub>, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 NOEC, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 24 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna  
 EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna  
 NOEC, 48 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität - Mikroorganismen** IC<sub>50</sub>, 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm  
 NOEC, 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.



## MA Multi Anchor comp B

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Mobil. Das Produkt ist teilweise wassermischbar und kann sich in aquatischer Umgebung ausbreiten.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen.

**Entsorgungsmethoden** Abfall über einen autorisierten Abfallentsorger entsorgen.

**Abfallklasse** Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des europäischen Abfallkatalogs (EAK) durchzuführen.

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 3082

**UN Nr. (IMDG)** 3082

**UN Nr. (ICAO)** 3082

**UN Nr. (ADN)** 3082

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

**Richtiger technischer Name (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

**Richtiger technischer Name (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

**Richtiger technischer Name (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR/RID Klasse** 9

**ADR/RID Klassifizierungscode** M6

**ADR/RID Gefahrzettel** 9

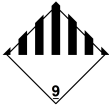
**IMDG Klasse** 9

**ICAO class/division** 9

**ADN Klasse** 9

## MA Multi Anchor comp B

### Transportzettel



#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe III

IMDG Verpackungsgruppe III

ADN Verpackungsgruppe III

ICAO Verpackungsgruppe III

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-A, S-F

ADR Transport Kategorie 3

Gefahrendiamant •3Z

Gefahrenerkennungszahl  
(ADR/RID) 90

Tunnelbeschränkungscode (E)

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung (EU) No 2015/830

Anleitung Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

#### Verzeichnisse

##### **die Vereinigten Staaten (TSCA):**

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

##### **die Vereinigten Staaten (TSCA) 12(b):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet oder freigestellt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## MA Multi Anchor comp B

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Änderungsgründe</b>               | HINWEIS: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Änderungsdatum</b>                | 05.12.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Versionsnummer</b>                | 2.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>   | 20769                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Volltext der Gefahrenhinweise</b> | H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.<br>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.<br>H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.