

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 1/11



## Mabanol Cut 263 BF

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Mabanol Cut 263 BF

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Metallbearbeitungsflüssigkeiten

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Mabanol GmbH & Co. KG**

Koreastraße 7

20457 Hamburg

Germany

**Telefon:** 0049 (0) 40 36809988

**E-Mail:** info@mabanol.com

**Webseite:** www.mabanol.com

#### 1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrale Göttingen , 24h: 0049 (0) 551 1 92 40

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien             | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)   | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                           |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)          | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH208 Enthält 2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.03.2019

Druckdatum: 06.03.2019

Version: 1

Seite 2/11



## Mabanol Cut 263 BF

### Sicherheitshinweise Prävention

|      |  |
|------|--|
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                             |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                               |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

### Sicherheitshinweise Reaktion

|             |  |
|-------------|--|
| P332 + P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.              |
| P337 + P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

Gemisch aus aromatenarmen Mineralölsolventraffinaten und Additiven.

#### Zusätzliche Hinweise:

Die Basisöle enthalten weniger als 3% DMSO Extrakte (IP 346) und sind daher laut Grundsatz NOTA L des 1. Anhangs in 1272/2008/EG nicht als krebserregend einzustufen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration         |
|--|--|-----------------------|
| CAS-Nr.: 122-99-6<br>EG-Nr.: 204-589-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119488943-21 | <b>2-Phenoxyethanol</b><br>Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2<br><b>Achtung</b> H302-H319  | 1 - < 5<br>Gew-%      |
| CAS-Nr.: 141-43-5<br>EG-Nr.: 205-483-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486455-28 | <b>2-Aminoethanol</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Met. Corr. 1, STOT SE 3,<br>Skin Corr. 1B<br>H290-H302-H312-H314-H318-H332-H335-H412 | 1 - < 3<br>Gew-%      |
| CAS-Nr.: 101-83-7<br>EG-Nr.: 202-980-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119493354-33 | <b>Dicyclohexylamin</b><br>Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1,<br>Skin Corr. 1B<br><b>Gefahr</b> H301 + H311-H314-H410           | < 2<br>Gew-%          |
| CAS-Nr.: 4299-07-4<br>EG-Nr.: 420-590-7                                  | <b>2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on</b><br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B,<br>Skin Sens. 1<br>H314-H317-H318-H400-H410     | 0,1 - < 0,25<br>Gew-% |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 3/11



## Mabanol Cut 263 BF

### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Wassersprühstrahl. Wasserdampf.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Den betroffenen Bereich belüften. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

#### Sonstige Angaben:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 4/11



## Mabanol Cut 263 BF

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter nach Gebrauch sofort mit Deckel verschließen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

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

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

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

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel.

Fernhalten von: Oxidationsmittel.

**Lagerklasse:** 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 - 40°C

Schützen gegen: Frost. Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Wasser. Feuchtigkeit.

Lagerstabilität. ~ 12 Monat(e).

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|---------------------------------------|---|
| TRGS 900 (DE)                | 2-Phenoxyethanol<br>CAS-Nr.: 122-99-6 | ① 1 ppm (5,7 mg/m <sup>3</sup> )  |
| IOELV (EU)                   | 2-Aminoethanol<br>CAS-Nr.: 141-43-5   | ① 1 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 3 ppm (7,6 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)  |
| TRGS 900 (DE)                | 2-Aminoethanol<br>CAS-Nr.: 141-43-5   | ① 0,2 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 0,2 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> )  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 04.03.2019

Druckdatum: 06.03.2019

Version: 1

Seite 5/11



## Mabanol Cut 263 BF

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname                             | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|---------------------------------------|---|
| TRGS 900 (DE)                | Dicyclohexylamin<br>CAS-Nr.: 101-83-7 | ① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                  |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                             | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 2-Phenoxyethanol<br>CAS-Nr.: 122-99-6 | 8,07 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL akut inhalativ (systemisch)     |
| 2-Phenoxyethanol<br>CAS-Nr.: 122-99-6 | 34,72 mg/kg             | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |
| 2-Aminoethanol<br>CAS-Nr.: 141-43-5   | 3,3 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |
| 2-Aminoethanol<br>CAS-Nr.: 141-43-5   | 1 mg/kg                 | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |
| Dicyclohexylamin<br>CAS-Nr.: 101-83-7 | 0,353 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |
| Dicyclohexylamin<br>CAS-Nr.: 101-83-7 | 0,1 mg/kg               | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit dermal (systemisch)    |

| Stoffname                             | PNEC Wert     | ① PNEC Typ                  |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 2-Phenoxyethanol<br>CAS-Nr.: 122-99-6 | 0,943 mg/l    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| 2-Phenoxyethanol<br>CAS-Nr.: 122-99-6 | 0,0943 mg/l   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2-Phenoxyethanol<br>CAS-Nr.: 122-99-6 | 7,2366 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| 2-Phenoxyethanol<br>CAS-Nr.: 122-99-6 | 24,8 mg/l     | ① PNEC Kläranlage (STP)     |
| 2-Aminoethanol<br>CAS-Nr.: 141-43-5   | 0,085 mg/l    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| 2-Aminoethanol<br>CAS-Nr.: 141-43-5   | 0,0085 mg/l   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2-Aminoethanol<br>CAS-Nr.: 141-43-5   | 0,425 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| 2-Aminoethanol<br>CAS-Nr.: 141-43-5   | 100 mg/l      | ① PNEC Kläranlage (STP)     |
| Dicyclohexylamin<br>CAS-Nr.: 101-83-7 | 0,00032 mg/l  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Dicyclohexylamin<br>CAS-Nr.: 101-83-7 | 0,00003 mg/l  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Dicyclohexylamin<br>CAS-Nr.: 101-83-7 | 0,00529 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| Dicyclohexylamin<br>CAS-Nr.: 101-83-7 | 108 mg/l      | ① PNEC Kläranlage (STP)     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 6/11



## Mabanol Cut 263 BF

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166).

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374).

Tragedauer bei permanentem Kontakt:

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). Dicke des Handschuhmaterials: 0,70 mm. Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min.

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer):

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). Dicke des Handschuhmaterials: 0,40 mm. Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 30 min.

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

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:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387).

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** gelb

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                         | bei °C | Methode          | Bemerkung                       |
|--|-------------------------|--------|------------------|---------------------------------|
| pH-Wert  | 10                      | 20 °C  | DIN 51369        | 5 Gew-%                         |
| Schmelzpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>   |        |                  |                                 |
| Gefrierpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>   |        |                  |                                 |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | > 100                   |        |                  | 1013 hPa                        |
| Zersetzungstemperatur                                | <i>nicht bestimmt</i>   |        |                  |                                 |
| Flammpunkt   | 100 °C                  |        | DIN EN ISO 2592  | enthält Wasser / contains water |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | <i>nicht bestimmt</i>   |        |                  |                                 |
| Selbstentzündungstemperatur                          | <i>nicht bestimmt</i>   |        |                  |                                 |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,6 - 6,5 Vol-%         |        |                  |                                 |
| Dampfdruck   | <i>nicht bestimmt</i>   |        |                  |                                 |
| Dampfdichte  | <i>nicht bestimmt</i>   |        |                  |                                 |
| Dichte   | 0,986 g/cm <sup>3</sup> | 15 °C  | DIN EN ISO 12185 |                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 7/11



## Mabanol Cut 263 BF

| Parameter                               |                        | bei °C | Methode         | Bemerkung |
|---|------------------------|--------|-----------------|-----------|
| Schüttdichte                            | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                 |           |
| Wasserlöslichkeit                       | mischbar               |        |                 |           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                 |           |
| Viskosität, dynamisch                   | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                 |           |
| Viskosität, kinematisch                 | 122 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C  | DIN EN ISO 3104 |           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Reizt die Haut.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Reizt die Augen.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält in geringer Konzentration (< 1%) Produkte mit hautsensibilisierendem Potential.

#### 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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 8/11



## Mabanol Cut 263 BF

### Zusätzliche Angaben:

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### abiotischer Abbau:

Aus dem Wasser schwer eliminierbar.

#### Biologischer Abbau:

Ein Teil der Komponenten ist biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 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. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/ Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt:

|            |   |
|------------|---|
| 12 01 07 * | halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen) |
|------------|---|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Bemerkung:

Abfallschlüssel Produkt Emulsion: 12 01 09\*

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| Landtransport (ADR/RID)                               | Binnenschiffs-transport (ADN)                         | Seeschiffstransport (IMDG)                            | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>                                   |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 9/11



## Mabanol Cut 263 BF

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschiffs-transport (ADN)                         | Seeschiffstransport (IMDG)                            | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---|---|---|---|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: Es liegen keine Informationen vor.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken: Es liegen keine Informationen vor.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß Richtlinie 2012/18/EU.

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

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

##### Bemerkung:

Gewichtsanteil in % (Ziffer 5.2.5 I): < 5

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Bemerkung:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) TRGS 611 (Technische Regeln für Gefahrstoffe 611).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar.

### 15.3. Zusätzliche Angaben

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 10/11



## Mabanol Cut 263 BF

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect level  
NTP: National Toxicology Program  
N/A: not applicable  
OEL: Occupational Exposure limit (Arbeitsplatzgrenzwert)  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: permissible exposure limit (Zulässiger Expositionsgrenzwert)  
PBT: persistent bioaccumulative toxic  
PNEC: predicted no effect concentration  
REL: Recommended exposure limit (Empfohlene Expositionsgrenze)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
STEL: Short Term Exposure Limit (Kurzzeitgrenzwert) (15 min)  
SVHC: substance of very high concern  
TLV: Threshold Limit Values (Schwellwert Grenzwerte)  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
TWA: Time Weighted Average (Zeitlich gewichteter Mittelwert) (8 h)  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                      | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )   | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                           |                      |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )          | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 04.03.2019

**Druckdatum:** 06.03.2019

**Version:** 1

Seite 11/11



## Mabanol Cut 263 BF

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H290             | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H301 + H311      | Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt.                         |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.   |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, verunreinigt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.