



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2016, Meguiar's, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen Meguiar's, Inc. Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der Meguiar's, Inc., müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

**Dokument:** 28-1809-4 **Version:** 1.03  
**Ausgabedatum:** 21/03/2016 **Ersetzt Ausgabe vom:** 01/06/2015  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 1.00 (15/05/2012)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532

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

##### Identifizierte Verwendungen

Automotive/Fahrzeugbau

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

**Anschrift:** MTS Multi Technology Services GmbH, Pucheggerstr. 3, A-4844 Regau  
**Tel. / Fax.:** 07672 / 25909  
**E-Mail:** support@oberflaechen.com  
**Internet:** www.meguiars.at

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale für Österreich; Währinger Gürtel 18-20; A-1090 Wien; Tel: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

##### Einstufung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 - STOT RE 2; H373

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

##### Signalwort

Achtung.

**Kodierung / Symbol(e):**

GHS07 (Ausrufezeichen)

GHS08 (Gesundheitsgefahr)

**Gefahrenpiktogramm(e)**



**Produktidentifikator (enthält):**

Chemischer Name

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische

CAS-Nr.

64742-88-7

Gew. -%

5 - 10

**Gefahrenhinweise (H-Sätze):**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H373 Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen: Nervensystem |

**Sicherheitshinweise (P-Sätze)**

**Allgemeines:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Prävention:**

P260A Dampf nicht einatmen.

**Reaktion:**

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

**Ergänzende Informationen**

**Ergänzende Gefahrenmerkmale**

EUH208 Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter oraler Toxizität.

2% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter dermaler Toxizität.

Enthält 16% Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:**

Das Produkt ist aufgrund seiner Viskosität von der Kennzeichnung mit H304 ausgenommen.

Für CAS 64742-48-9 gilt Anmerkung P: die Einstufung als krebserzeugend / karzinogen oder erbgutverändernd / keimzellmutagen ist nicht erforderlich, da der Stoff weniger als 0,1 Gew.% Benzol enthält.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

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

| Chemischer Name  | CAS-Nr.           | EU Verzeichnis | Gew. -%    | Einstufung   |
|--|-------------------|----------------|------------|--|
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  | Gemisch           |                | 50 - 70    |  |
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1         | 215-691-6      | 7 - 13     |  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | 64742-88-7        | 265-191-7      | 5 - 10     | Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP)<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Selbsteinstufung)   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | 64742-48-9        | 265-150-3      | 5 - 10     | Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung P (CLP)<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Selbsteinstufung)   |
| Zusatzstoffe   | Betriebsgeheimnis |                | < 5        |  |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | 111-90-0          | 203-919-7      | 1 - 5      |  |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | 8042-47-5         | 232-455-8      | 1 - 5      | Asp. Tox. 1, H304 (Selbsteinstufung)   |
| Glycerol   | 56-81-5           | 200-289-5      | 1 - 5      |  |
| Polyethylenglykolstearat   | 9004-99-3         |                | <= 0,5     | Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412 (Selbsteinstufung)  |
| Morpholin  | 110-91-8          | 203-815-1      | <= 0,3     | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 (CLP)  |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9        |                | <= 0,00144 | Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP) |

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

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

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Anzeichen / Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

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

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

Bei Brand: Löschmittel für gewöhnlich brennbare Materialien wie z.B. Wasser oder Schaum zum Löschen verwenden.

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

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

**Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte**

**Stoff**

Kohlenwasserstoffe

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

Reizende Dämpfe oder Gase

**Bedingung**

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Es werden keine besonderen Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung erwartet.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Umgebung räumen. Raum belüften. Bei größeren Leckagen bzw. bei Freisetzung in geschlossenen Räumen ist eine Absaugvorrichtung zu verwenden, um die Dämpfe nach dem Stand der Technik abzusaugen bzw. zu verdünnen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden.

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

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Bitte beachten, Sie dass die Zugabe eines absorbierenden Materials weder die physikalischen Gefährdungen, noch Gesundheits- oder Umweltrisiken beeinflusst. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Rückstände mit Netzmittel und Wasser reinigen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Einatmen der Stäube, die beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten entstehen, vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

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

Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Von Säuren getrennt lagern. Von starken Basen getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in der folgenden Tabelle erscheint, ist für diesen Bestandteil kein Grenzwert verfügbar.

| Chemischer Name  | CAS-Nr.    | Quelle                   | Grenzwert  | Zusätzliche Hinweise   |
|--|------------|--------------------------|--|--|
| Morpholin  | 110-91-8   | Österr.<br>Grenzwerte-VO | TMW: 36 mg/m <sup>3</sup> , (10 ppm);<br>KZW: 36 mg/m <sup>3</sup> , (10 ppm);<br>Miw, 4x      | H - besondere Gefahr der<br>Hautresorption   |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol,<br>(Diethylenglycolmonoethylether)  | 111-90-0   | Österr.<br>Grenzwerte-VO | STEL(15 MIN/4X):140<br>mg/m <sup>3</sup> (24 ppm);MAK(8<br>hours):35 mg/m <sup>3</sup> (6 ppm) |  |
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1  | Österr.<br>Grenzwerte-VO | TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> A; KZW: 10<br>mg/m <sup>3</sup> A                                     |  |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-<br>2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-<br>500-7] und 2-Methyl-2H-<br>isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-<br>6] (3:1) | 55965-84-9 | Österr.<br>Grenzwerte-VO | MAK (8 Std.): 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | H- besondere Gefahr der<br>Hautresorption. Sh -<br>Gefahr der<br>Sensibilisierung der<br>Haut. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff<br>behandelte schwere   | 64742-48-9 | Herstellerangab<br>e     | TMW: 100 ppm   |  |

Österr. Grenzwerte-VO : TMW (Tagesmittelwert), KZW (Kurzzeitwert), A (alveolengängiger Anteil), E (einatembare Fraktion), Miw (als Mittelwert über dem Beurteilungszeitraum), Mow (als Momentanwert), Häufigkeit/Schicht.

Österr. TRK-Werte : technische Richtkonzentrationen für jene gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffe, für die keine als unbedenklich anzusehende Konzentration angegeben werden kann

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden.

Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

## 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

### Augen- / Gesichtsschutz

Die Auswahl des Augen- / Gesichtsschutzes sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Der folgende Augen- / Gesichtsschutz wird empfohlen:  
Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

### Hautschutz

#### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Die Auswahl sollte auf der Basis von Faktoren wie Expositionswerten, Konzentration des Stoffes bzw. Gemisches, Häufigkeit und Dauer der Exposition, physikalischen Bedingungen wie z.B. der Temperatur und anderen Verwendungsbedingungen erfolgen. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschuttmitteln konsultieren.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

| Stoff    | Materialstärke (mm)    | Durchbruchzeit         |
|----------|------------------------|------------------------|
| Neopren. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

### Atemschutz

Eine Arbeitsbereichsanalyse kann erforderlich sein um zu entscheiden, ob die Verwendung von Atemschutz erforderlich ist. Ist die Verwendung von Atemschutz erforderlich, sollte die Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes erfolgen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Arbeitsbereichsanalyse können die folgenden Filtermaskentypen eingesetzt werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter verwenden.

Für Fragen über die Eignung für eine spezielle Situation wenden Sie sich an den Hersteller der Filtermaske.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Aggregatzustand / Form:</b>                   | Flüssigkeit.  |
| <b>Aussehen / Geruch:</b>                        | kohlenwasserstoffartig süßer Geruch; weiß, cremig-viskose<br>Lotion |
| <b>Geruchsschwelle</b>                           | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                       |
| <b>pH:</b>                                       | 8 - 8,8   |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                  | 193,3 °C  |
| <b>Schmelzpunkt:</b>                             | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| <b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>         | Nicht anwendbar.  |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                  | Nicht eingestuft  |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                | Nicht eingestuft  |
| <b>Flammpunkt:</b>                               | > 93,3 °C [ <i>Testmethode</i> :geschlossener Tiegel]               |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>               | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| <b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>            | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| <b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>             | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| <b>Dampfdruck</b>                                | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                       |
| <b>Relative Dichte:</b>                          | 1 [ <i>Referenz</i> :Wasser = 1]                                    |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                         | mäßig   |
| <b>Löslichkeit(en) - ohne Wasser</b>             | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                       |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                       |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                       |
| <b>Dampfdichte:</b>                              | > 1   |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Zersetzungstemperatur</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| <b>Viskosität:</b>           | 25.000 - 40.000 mPa-s         |
| <b>Dichte</b>                | 1 g/cm <sup>3</sup>           |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b> |                               |
| <b>Molekulargewicht</b>      | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Von diesem Material wird erwartet, dass es bei normalen Gebrauchsbedingungen nicht reaktiv ist.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren.

Starke Basen.

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| <u>Stoff</u> | <u>Bedingung</u> |
|--------------|------------------|
|--------------|------------------|

Keine bekannt.

Siehe Abschnitt 5.2 Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte während der Verbrennung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 11 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Anzeichen und Symptome nach Exposition

**Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:**

#### **Einatmen:**

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein.

#### **Hautkontakt:**

Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, trockene und rissige Haut sowie Schmerzen einschließen.

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532****Augenkontakt:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei zufälligem Augenkontakt keine signifikante Augenreizung zu erwarten.

**Verschlucken:**

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen**

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in den folgenden Tabellen erscheint, sind entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

**Akute Toxizität**

| Name   | Expositions weg                   | Art       | Wert  |
|--|-----------------------------------|-----------|---|
| Produkt  | Dermal                            |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| Produkt  | Inhalation Dampf(4 h)             |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >50 mg/l     |
| Produkt  | Verschlucken                      |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| Aluminiumoxid  | Dermal                            |           | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg                      |
| Aluminiumoxid  | Inhalation Staub / Nebel (4 Std.) | Ratte     | LC50 > 2,3 mg/l                                     |
| Aluminiumoxid  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Inhalation Dampf                  |           | LC50 abgeschätzt: 20 - 50 mg/l                      |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Dermal                            | Kaninchen | LD50 > 3.000 mg/kg                                  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Inhalation Dampf                  |           | LC50 abgeschätzt: 20 - 50 mg/l                      |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Dermal                            | Kaninchen | LD50 > 3.000 mg/kg                                  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Glycerol   | Dermal                            | Kaninchen | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg                      |
| Glycerol   | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Dermal                            | Kaninchen | LD50 9.143 mg/kg                                    |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 5.400 mg/kg                                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Dermal                            | Kaninchen | LD50 > 2.000 mg/kg                                  |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Morpholin  | Dermal                            | Kaninchen | LD50 310 mg/kg                                      |
| Morpholin  | Inhalation Dampf                  | Ratte     | LC50 abgeschätzt: 10 - 20 mg/l                      |
| Morpholin  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 1.050 mg/kg                                    |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Dermal                            | Kaninchen | LD50 87 mg/kg                                       |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Inhalation Staub / Nebel (4       | Ratte     | LC50 0,33 mg/l                                      |

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

|  |              |       |               |
|--|--------------|-------|---------------|
|  | Std.)        |       |               |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken | Ratte | LD50 40 mg/kg |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name   | Art                        | Wert                       |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Aluminiumoxid  | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Kaninchen                  | Reizend                    |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Kaninchen                  | Reizend                    |
| Glycerol   | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Morpholin  | offizielle Klassifizierung | Ätzend                     |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Kaninchen                  | Ätzend                     |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name   | Art       | Wert                       |
|--|-----------|----------------------------|
| Aluminiumoxid  | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Glycerol   | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Kaninchen | mäßig reizend              |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Kaninchen | Leicht reizend             |
| Morpholin  | Kaninchen | Ätzend                     |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Kaninchen | Ätzend                     |

**Sensibilisierung der Haut**

| Name   | Art              | Wert                   |
|--|------------------|------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Meerschweinchen  | Nicht sensibilisierend |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Meerschweinchen  | Nicht sensibilisierend |
| Glycerol   | Meerschweinchen  | Nicht sensibilisierend |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Mensch           | Nicht sensibilisierend |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Meerschweinchen  | Nicht sensibilisierend |
| Morpholin  | Meerschweinchen  | Nicht sensibilisierend |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Mensch und Tier. | Sensibilisierend       |

**Photosensibilisierung**

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

| Name   | Art              | Wert                   |
|--|------------------|------------------------|
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Mensch und Tier. | Nicht sensibilisierend |

**Sensibilisierung der Atemwege**

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

**Keimzell-Mutagenität**

| Name   | Expositio<br>nsweg | Wert  |
|--|--------------------|---|
| Aluminiumoxid  | in vitro           | Nicht mutagen   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | in vivo            | Nicht mutagen   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | in vitro           | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | in vivo            | Nicht mutagen   |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | in vitro           | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoether)  | in vitro           | Nicht mutagen   |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoether)  | in vivo            | Nicht mutagen   |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | in vitro           | Nicht mutagen   |
| Morpholin  | in vitro           | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Morpholin  | in vivo            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | in vivo            | Nicht mutagen   |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | in vitro           | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

**Karzinogenität**

| Name   | Expositio<br>nsweg | Art               | Wert  |
|--|--------------------|-------------------|---|
| Aluminiumoxid  | Inhalation         | Ratte             | Nicht krebserregend   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Dermal             | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Inhalation         | Mensch und Tier.  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Dermal             | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Inhalation         | Mensch und Tier.  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Glycerol   | Verschlu<br>cken   | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Dermal             | Maus              | Nicht krebserregend   |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Inhalation         | mehrere Tierarten | Nicht krebserregend   |
| Morpholin  | Verschlu<br>cken   | mehrere Tierarten | Nicht krebserregend   |
| Morpholin  | Inhalation         | Ratte             | Nicht krebserregend   |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Dermal             | Maus              | Nicht krebserregend   |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlu<br>cken   | Ratte             | Nicht krebserregend   |

**Reproduktionstoxizität****Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung**

| Name  | Expositio<br>nsweg | Wert                                | Art   | Ergebnis       | Expositions<br>dauer         |
|---|--------------------|-------------------------------------|-------|----------------|------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation         | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung | Ratte | NOAEL 2,4 mg/l | Während der Organentwicklung |

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

|  |              |   |       |                       |                              |
|--|--------------|---|-------|-----------------------|------------------------------|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Inhalation   | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 2,4 mg/l        | Während der Organentwicklung |
| Glycerol   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 Generation                 |
| Glycerol   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 Generation                 |
| Glycerol   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 Generation                 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Dermal       | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 5.500 mg/kg/day | Während der Organentwicklung |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Maus  | NOAEL 5.500 mg/kg/day | Während der Organentwicklung |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Inhalation   | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 0,6 mg/l        | Während der Organentwicklung |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)   | Verschlucken | einige Entwicklungsdaten für männliche Versuchstiere liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus | Ratte | NOAEL 2.200 mg/kg/day | 2 Generation                 |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 Wochen                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 Wochen                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | Während der Trächtigkeit.    |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 10 mg/kg/day    | 2 Generation                 |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 10 mg/kg/day    | 2 Generation                 |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 15 mg/kg/day    | Während der Organentwicklung |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

| Name  | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert  | Art                        | Ergebnis               | Expositionsdauer |
|---|----------------|---------------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch und Tier.           | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                            | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Nervensystem                    | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Hund                       | NOAEL 6,5 mg/l         | 4 Std.           |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Verschlucken   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch und Tier.           | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

|  |              |                                 |   |                                |                           |        |
|--|--------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|--------|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                                | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |        |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Inhalation   | Nervensystem                    | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Hund                           | NOAEL 6,5 mg/l            | 4 Std. |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten     | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |        |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoether)  | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                                | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |        |
| Morpholin  | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                                | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |        |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | gleichartige Gesundheitsgefahr | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |        |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name  | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität                                       | Wert  | Art               | Ergebnis                  | Expositionsdauer           |
|---|----------------|---|---|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| Aluminiumoxid                                       | Inhalation     | Staublung   Lungenfibrose   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch            | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Nervensystem  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 4,6 mg/l            | 6 Monate                   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Niere und/oder Blase  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 1,9 mg/l            | 13 Wochen                  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Atemwegsorgane  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | mehrere Tierarten | NOAEL 0,6 mg/l            | 90 Tage                    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare   Blut   Leber   Muskeln | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte             | NOAEL 5,6 mg/l            | 12 Wochen                  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Herz  | Alle Daten sind negativ.                                      | mehrere Tierarten | NOAEL 1,3 mg/l            | 90 Tage                    |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Nervensystem  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 4,6 mg/l            | 6 Monate                   |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Niere und/oder Blase  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 1,9 mg/l            | 13 Wochen                  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Atemwegsorgane  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | mehrere Tierarten | NOAEL 0,6 mg/l            | 90 Tage                    |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare   Blut   Leber   Muskeln | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte             | NOAEL 5,6 mg/l            | 12 Wochen                  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Herz  | Alle Daten sind negativ.                                      | mehrere Tierarten | NOAEL 1,3 mg/l            | 90 Tage                    |
| Glycerol  | Inhalation     | Atemwegsorgane  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 3,91 mg/l           | 14 Tage                    |
| Glycerol  | Inhalation     | Herz   Leber   Niere und/oder Blase                                   | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte             | NOAEL 3,91 mg/l           | 14 Tage                    |
| Glycerol  | Verschlucken   | Hormonsystem   Blutbildendes  | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte             | NOAEL 10.000              | 2 Jahre                    |

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

|   |              |  |  |                 |                        |                            |
|---|--------------|--|--|-----------------|------------------------|----------------------------|
|   |              | System   Leber   Niere und/oder Blase      |  |                 | mg/kg/day              |                            |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoether) | Dermal       | Niere und/oder Blase                       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Kaninchen       | NOAEL 1.000 mg/kg/day  | 12 Wochen                  |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoether) | Verschlucken | Leber                                      | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Schwein         | NOAEL 167 mg/kg/day    | 90 Tage                    |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoether) | Verschlucken | Niere und/oder Blase                       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Maus            | NOAEL 2.700 mg/kg/day  | 90 Tage                    |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoether) | Verschlucken | Hormonsystem                               | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte           | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 90 Tage                    |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoether) | Verschlucken | Herz   Blutbildendes System   Nervensystem | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Maus            | NOAEL 8.100 mg/kg/day  | 90 Tage                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                              | Verschlucken | Blutbildendes System                       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte           | NOAEL 1.381 mg/kg/day  | 90 Tage                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                              | Verschlucken | Leber   Immunsystem                        | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte           | NOAEL 1.336 mg/kg/day  | 90 Tage                    |
| Morpholin   | Dermal       | Leber   Niere und/oder Blase               | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Meerschweinchen | LOAEL 900 mg/kg/day    | 13 Tage                    |
| Morpholin   | Dermal       | Blutbildendes System                       | Alle Daten sind negativ.   | Meerschweinchen | NOAEL 900 mg/kg/day    | 13 Tage                    |
| Morpholin   | Inhalation   | Augen                                      | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Mensch          | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Morpholin   | Inhalation   | Atemwegsorgane                             | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Ratte           | NOAEL 0,09 mg/l        | 13 Wochen                  |
| Morpholin   | Inhalation   | Leber   Niere und/oder Blase               | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte           | LOAEL 64 mg/l          | 5 Tage                     |
| Morpholin   | Inhalation   | Herz   Hormonsystem                        | Alle Daten sind negativ.   | Ratte           | NOAEL 0,9 mg/l         | 13 Wochen                  |
| Morpholin   | Inhalation   | Nervensystem                               | Alle Daten sind negativ.   | Ratte           | NOAEL 0,53 mg/l        | 104 Wochen                 |
| Morpholin   | Verschlucken | Niere und/oder Blase                       | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Ratte           | LOAEL 160 mg/kg/day    | 30 Tage                    |
| Morpholin   | Verschlucken | Leber   Atemwegsorgane                     | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte           | NOAEL 160 mg/kg/day    | 30 Tage                    |
| Morpholin   | Verschlucken | Blutbildendes System                       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte           | NOAEL 800 mg/kg/day    | 30 Tage                    |
| Morpholin   | Verschlucken | Hormonsystem                               | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte           | NOAEL 323 mg/kg/day    | 4 Wochen                   |

**Aspirationsgefahr**

| Name  | Wert              |
|---|-------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Aspirationsgefahr |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Aspirationsgefahr |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                            | Aspirationsgefahr |

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

### 12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff   | CAS-Nr.   | Organismus                                | Art           | Exposition | Endpunkt         | Ergebnis     |
|---|-----------|---|---------------|------------|------------------|--------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether) | 111-90-0  | Getüpfelter Gabelwels                     | experimentell | 96 Std.    | LC(50)           | 6.010 mg/l   |
| 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether) | 111-90-0  | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell | 48 Std.    | EC(50)           | 1.982 mg/l   |
| Glycerol  | 56-81-5   | Goldfisch                                 | experimentell | 24 Std.    | LC(50)           | >5.000 mg/l  |
| Glycerol  | 56-81-5   | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell | 24 Std.    | EC(50)           | >10.000 mg/l |
| Morpholin   | 110-91-8  | Grünalge                                  | experimentell | 96 Std.    | EC(50)           | 28 mg/l      |
| Morpholin   | 110-91-8  | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell | 48 Std.    | EC(50)           | 45 mg/l      |
| Morpholin   | 110-91-8  | Regenbogenforelle                         | experimentell | 96 Std.    | LC(50)           | 380 mg/l     |
| Aluminiumoxid   | 1344-28-1 | Grünalge                                  | experimentell | 72 Std.    | EC(50)           | >100 mg/l    |
| Aluminiumoxid   | 1344-28-1 | Fisch                                     | experimentell | 96 Std.    | LC(50)           | >100 mg/l    |
| Aluminiumoxid   | 1344-28-1 | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell | 48 Std.    | EC(50)           | >100 mg/l    |
| Polyethylenglykolesterat                                    | 9004-99-3 | Zebrabärbling                             | Abschätzung   | 96 Std.    | LC(50)           | 0,65 mg/l    |
| Polyethylenglykolesterat                                    | 9004-99-3 | Wasserfloh (Daphnie magna)                | Abschätzung   | 48 Std.    | EC(50)           | 0,72 mg/l    |
| Polyethylenglykolesterat                                    | 9004-99-3 | Grünalge                                  | Abschätzung   | 72 Std.    | EC(50)           | 0,64 mg/l    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                    | 8042-47-5 | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | experimentell | 96 Std.    | Lethal Stufe 50% | >100 mg/l    |

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

|  |            |                               |   |         |                            |            |
|--|------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------|------------|
| Morpholin  | 110-91-8   | Wasserfloh<br>(Daphnie magna) | experimentell   | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 5 mg/l     |
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1  | Grünalge                      | experimentell   | 72 Std. | Konzentration ohne Wirkung | >100 mg/l  |
| Polyethylenglykolstearat   | 9004-99-3  | Grünalge                      | Abschätzung   | 72 Std. | Konzentration ohne Wirkung | 0,25 mg/l  |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | 8042-47-5  | Wasserfloh<br>(Daphnie magna) | experimentell   | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | >100 mg/l  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | 64742-88-7 |                               | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |            |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | 64742-48-9 |                               | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |            |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Regenbogenfrolle              | experimentell   | 96 Std. | LC(50)                     | 0,07 mg/l  |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Wasserfloh<br>(Daphnie magna) | experimentell   | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 0,172 mg/l |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Grünalge                      | experimentell   | 96 Std. | EC(50)                     | 0,062 mg/l |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-  | 55965-84-9 | Wasserfloh<br>(Daphnie magna) | experimentell   | 48 Std. | EC(50)                     | 0,18 mg/l  |

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Stoff   | CAS-Nr.    | Testmethode  | Dauer               | Messgröße   | Ergebnis               | Protokoll   |
|---|------------|--|---------------------|---|------------------------|---|
| Morpholin   | 110-91-8   | modelliert<br>Photolyse  |                     | photolytische<br>Halbwertszeit                      | 2.8 Stunden (t<br>1/2) | Andere Testmethoden   |
| Lösungsmitteln<br>aphtha (Erdöl),<br>mittlere<br>aliphatische               | 64742-88-7 | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende<br>Daten reichen<br>nicht für eine<br>Einstufung aus. | Nicht<br>anwendbar. | Nicht<br>anwendbar.                                 | Nicht<br>anwendbar.    | Nicht anwendbar.  |
| Aluminiumoxi<br>d   | 1344-28-1  | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende<br>Daten reichen<br>nicht für eine<br>Einstufung aus. | Nicht<br>anwendbar. | Nicht<br>anwendbar.                                 | Nicht<br>anwendbar.    | Nicht anwendbar.  |
| Naphtha<br>(Erdöl), mit<br>Wasserstoff<br>behandelte<br>schwere             | 64742-48-9 | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende<br>Daten reichen<br>nicht für eine<br>Einstufung aus. | Nicht<br>anwendbar. | Nicht<br>anwendbar.                                 | Nicht<br>anwendbar.    | Nicht anwendbar.  |
| Polyethylgly<br>kolstearat  | 9004-99-3  | Abschätzung<br>biologischer<br>Abbau   | 28 Tage             | CO2-<br>Entwicklungste<br>st                        | 85.3 (Gew%)            | OECD 301B<br>Modifizierter Sturm-<br>Test oder CO2-<br>Entwicklungstest |
| Weißes<br>Mineralöl<br>(Erdöl)  | 8042-47-5  | experimentell<br>biologischer<br>Abbau   | 28 Tage             | CO2-<br>Entwicklungste<br>st                        | 0 (Gew%)               | OECD 301B<br>Modifizierter Sturm-<br>Test oder CO2-<br>Entwicklungstest |
| Morpholin   | 110-91-8   | experimentell<br>biologischer<br>Abbau   | 28 Tage             | Abbau von<br>gelöstem<br>organischen<br>Kohlenstoff | 93 (Gew%)              | OECD 301E   |
| Glycerol  | 56-81-5    | experimentell<br>biologischer<br>Abbau   | 14 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedar<br>f               | 63 (Gew%)              | OECD 301C - MITI (I)  |
| 2-(2-<br>Ethoxyethoxy)<br>ethanol,<br>(Diethylglyc<br>olmonoethyleth<br>er) | 111-90-0   | experimentell<br>biologischer<br>Abbau   | 28 Tage             | Abbau von<br>gelöstem<br>organischen<br>Kohlenstoff | 90 (Gew%)              | OECD 301E   |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-<br>methyl-2H-                                    | 55965-84-9 | experimentell<br>biologischer<br>Abbau   | 28 Tage             | CO2-<br>Entwicklungste<br>st                        | 48 (Gew%)              | Andere Testmethoden   |

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

| Stoff  | CAS-Nr.    | Testmethode   | Dauer            | Messgröße                             | Ergebnis         | Protokoll                             |
|--|------------|---|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| Aluminiumoxid  | 1344-28-1  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | 8042-47-5  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische              | 64742-88-7 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere              | 64742-48-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      |
| Morpholin  | 110-91-8   | experimentell<br>BCF - Other  | 42 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | <2.8             | OECD 305C-Bioaccum degree fish        |
| Polyethylenglykolstearat   | 9004-99-3  | Abschätzung<br>Biokonzentration   |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 5.5              | Schätzung:<br>Biokonzentrationsfaktor |
| Glycerol   | 56-81-5    | experimentell<br>Biokonzentration   |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | -1.76            | Andere Testmethoden                   |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, (Diethylenglycolmonoethylether)       | 111-90-0   | experimentell<br>Biokonzentration   |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | -0.54            | Andere Testmethoden                   |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247- | 55965-84-9 | Abschätzung<br>Biokonzentration   |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 0.5              | Andere Testmethoden                   |

**M85, Diamond Cut Compound 2.0 (21-145A): M8501, M8532**

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

**12.4. Mobilität im Boden**

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

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

Derzeit sind keine Informationen verfügbar. Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung kann den Einsatz von zusätzlichem Brennstoff erforderlich machen. Gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Nicht gereinigte restentleerte Verpackungen von Gefahrstoffen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abstimmen.

Die Zuordnung der Abfallnummern basiert auf der Anwendung beim Verbraucher. Für den Abfall nach Gebrauch ist keine Abfallnummer angegeben, da dies außerhalb der Kontrolle des Herstellers liegt. Zur Zuordnung der Abfallnummer verwenden Sie die Entscheidung zum europäischen Abfallverzeichnis (2000/532/EG) und stellen Sie die Übereinstimmung mit den lokalen / nationalen Vorschriften sicher.

**Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:**

200113\* Lösemittel

**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

ADR / IMDG / IATA: Kein Gefahrgut.

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

Morpholin

**CAS-Nr.**

110-91-8

**Einstufung**

Gruppe 3: Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar (IARC Group 3: not classifiable as to its carcinogenicity to humans)

**Verordnung**

International Agency for Research on Cancer (IARC)

### **Status Chemikalienregister weltweit**

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der chinesischen "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance" überein. Gewisse Einschränkungen können möglich sein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die Verkaufsniederlassung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des koreanischen "Toxic Chemical Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des australischen "National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der philippinischen RA 6969 Anforderungen überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach CEPA überein. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Liste der relevanten Gefahrenhinweise**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.   |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.  |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H331 | Giftig bei Einatmen.   |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.       |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

### **Änderungsgründe:**

Abschnitt 2.2: Produktidentifikator (enthält) - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 3: Hinweis auf zusätzliche Informationen in Abschnitt 2.2. - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 6.3: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 6.1: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 7.1: Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8: Beschreibung MAK/AGW - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 9.1: Relative Dichte - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Viskosität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.1: Toxizität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften - Chemikalienregister - Informationen wurden modifiziert.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**Die Sicherheitsdatenblätter von Meguiar's sind abrufbar unter [www.meguiars.at](http://www.meguiars.at)**