



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2024, 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.

|                         |            |                             |            |
|-------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>        | 41-6325-9  | <b>Version:</b>             | 2.03       |
| <b>Überarbeitet am:</b> | 12/03/2024 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 02/10/2023 |

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Ultimate Paste Wax G2106 [G210608]

#### Bestellnummern

14-1001-3773-7

7012496746

#### 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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Anschrift:</b>   | 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland |
| <b>Tel. / Fax.:</b> | Tel.: 02131-14-2914   |
| <b>E-Mail:</b>      | ge-produktsicherheit@mmm.com  |
| <b>Internet:</b>    | 3m.com/msds   |

#### 1.4. Notrufnummer

02131/14-4800

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Zur Einstufung der Gesundheitsgefahren und Umweltgefahren dieses Materials wurde die Berechnungsmethode auf Basis der Bestandteile angewandt; außer in Fällen, in denen Testdaten verfügbar sind oder die physikalische Form die Einstufung beeinflusst. Die Einstufung(en), die auf Testdaten oder physikalischer Form basieren, sind nachstehend gegebenenfalls angegeben.

Die Einstufung Aspirationsgefahr Asp. Tox. 1, H304 ist aufgrund der Viskosität des Gemisches nicht erforderlich.

#### Einstufung:

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise (P-Sätze)

#### Entsorgung:

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

#### Ergänzende Informationen:

#### Zusätzliche Gefahrenhinweise:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

15% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter oraler Toxizität.

Enthält 12% Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält einen Stoff, der die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII erfüllt. Enthält einen Stoff, der die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII erfüllt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemische

| Chemischer Name   | Identifikator(en)                     | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|---|---------------------------------------|---------|--|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | EG-Nr. 920-901-0                      | 30 - 50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | EG-Nr. 926-141-6                      | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Gemisch                               | 5 - 20  | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008       |
| Octocrilen  | CAS-Nr. 6197-30-4<br>EG-Nr. 228-250-8 | < 0,5   | Aquatic Chronic 1, H410,M=10   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | CAS-Nr. 556-67-2<br>EG-Nr. 209-136-7  | < 0,1   | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10<br>Flam. Liq. 3, H226 |

Hinweis: Jeder Eintrag "EG-Nr." in der Spalte "Identifikator(en)", der mit den Zahlen 6, 7, 8 oder 9 beginnt, ist eine vorläufige Listenummer, die von der ECHA bis zur Veröffentlichung der offiziellen EG-Verzeichnisnummer für diesen Stoff bereitgestellt wird.

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:**

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Unwohl sein, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:**

Augen mit sehr viel Wasser spülen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Die wichtigsten Symptome und Wirkungen, die auf der CLP-Einstufung basieren, sind:

Hautreizung (lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit). Giftig bei Berührung mit den Augen.

Depression des Zentralnervensystems (Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsstörungen, Übelkeit, Sprachstörungen, Schwindel und Bewusstlosigkeit).

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Material brennt nicht.

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

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

### Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

**Stoff**

Formaldehyd

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.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Rückstände aufwischen. Behälter verschließen. Entsorgung des gesammelten Materials so schnell wie möglich gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften.

## 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

Nicht in engen Räumen oder Räumen mit unzureichender Belüftung verwenden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Lagerklasse nach TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"

Das Produkt kann keiner der Lagerklassen 1-8 zugeordnet werden.

## 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 |
|--|-----------|-------------|---|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | 926-141-6 | MAK lt. DFG | MAK (Dampf): 350 mg/m <sup>3</sup> (E), 50 ml/m <sup>3</sup> (E); ÜF: 2 (E).<br>MAK (Aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup> (A); ÜF: 4 (A) | Kategorie II         |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | 926-141-6 | TRGS 900    | AGW-Gruppengrenzwert des Kohlenwasserstoffgemisches (C9-C14 Aliphaten): 300mg/m <sup>3</sup>                                      |                      |

MAK lt. DFG: "MAK- und BAT-Werte Liste" der Deutschen Forschungsgemeinschaft

E = gemessen als einatembare Fraktion

A = gemessen als alveolengängige Fraktion

ÜF = Überschreitungsfaktor

Kategorien für „Spitzenbegrenzung“:

- Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe;

- Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe"

TRGS 900 : TRGS 900 : TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"

E / A / ÜF / Kategorien für Kurzzeitwerte: siehe oben

MW = Momentanwert

Bemerkung Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Bemerkung Z: ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

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

Expositionsgrenzwerte anderer Länder sind in den dortigen Sicherheitsdatenblättern verfügbar.

### **Biologische Grenzwerte**

Für die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile liegen keine biologischen Grenzwerte vor.

**Empfohlene Überwachungsverfahren:** Geeignete Analysenverfahren sind z.B. in der Zusammenstellung „Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen“ der deutschen Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) oder in der Arbeitsmappe „Messung von Gefahrstoffen“ des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) enthalten. Darüber hinaus enthält die Online-Datenbank „GESTIS–Analysenverfahren für chemische Substanzen“ des Instituts für Arbeitsschutz (IFA) für zahlreiche Stoffe anerkannte Meßverfahren. Insbesondere für organische Verbindungen werden auch häufig die Methoden des National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH, USA) herangezogen.

## **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**

Nicht erforderlich.

#### **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 Körperschutzmitteln konsultieren. Hinweis: Zur Verbesserung der Fingerfertigkeit kann ein Nitril-Handschuh über einem Polymerlaminat-Handschuh getragen werden.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

| <b>Stoff</b>   | <b>Materialstärke (mm)</b> | <b>Durchbruchzeit</b>  |
|--|----------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat (z.B. Polyethylenlyon, 5-lagiges Laminat) | Keine Daten verfügbar.     | Keine Daten verfügbar. |

Wenn nur ein Kurzzeitkontakt zu erwarten ist, können auch Schutzhandschuhe aus alternativen Materialien verwendet werden. Bei Berührung mit den Schutzhandschuhen, Schutzhandschuhe sofort ausziehen/entfernen und durch neue Schutzhandschuhe ersetzen. Für den Kurzzeitkontakt (z.B. als Spritzschutz) können Schutzhandschuhe aus folgendem Material verwendet werden: Nitrilkautschuk.

*Anwendbare Normen / Standards*

Schutzhandschuhe verwenden, die nach EN 374 getestet sind.

**Atemschutz**

Eine Arbeitsbereichsanalyse ist erforderlich um zu entscheiden, ob die Verwendung einer Filtermaske erforderlich ist. Ist der Einsatz einer Filtermaske erforderlich, sollte die Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes erfolgen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Arbeitsbereichsanalyse können die folgenden Filtermaskentypen eingesetzt werden, um die Exposition über die Atemwege zu reduzieren:

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.

*Anwendbare Normen / Standards*

Atemschutz nach EN 140 oder EN 136 verwenden: Filter Typ A & P

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |  |
|---|--|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | Feststoff  |
| <b>Weitere Angaben zum Aggregatzustand:</b>               | Wachsartiger Feststoff.                            |
| <b>Farbe</b>  | sanftes weiß                                       |
| <b>Geruch</b>   | Süßlicher Zitronengeruch                           |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                    | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                          | 51,7 °C [ <i>Testmethode: Abschätzung</i> ]        |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>                    | Nicht eingestuft                                   |
| <b>Untere Explosionsgrenze (UEG)</b>                      | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Obere Explosionsgrenze (OEG)</b>                       | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Flammpunkt</b>   | Keinen Flammpunkt                                  |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>pH-Wert</b>  | <i>Stoff/Gemisch ist nicht löslich (in Wasser)</i> |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                      |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                              | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Löslichkeit (ohne Löslichkeit in Wasser)</b>           | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Dampfdruck</b>   | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Dichte</b>   | 0,82 - 0,88 g/cm <sup>3</sup>                      |
| <b>Relative Dichte</b>                                    | 0,84   |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | <i>Nicht anwendbar.</i>                            |

**9.2. Sonstige Angaben****9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Flüchtige organische Bestandteile (EU) | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| Verdampfungsgeschwindigkeit            | <i>Nicht anwendbar.</i>       |
| Molekulargewicht                       | <i>Nicht anwendbar.</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

Keine bekannt.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

##### Stoff

Keine bekannt.

##### Bedingung

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 interne Gefährdungsbeurteilungen abgeleitet wurden.

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### 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:**

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

##### **Hautkontakt:**

Leichte Hautreizung: Anzeichen/Symptome können lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und trockene Haut sein.

##### **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-<br>weg                        | Art               | Wert  |
|---|--|-------------------|---|
| Produkt   | Inhalation<br>Dampf(4 h)                   |                   | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >20 - =50 mg/l |
| Produkt   | Verschlucken                               |                   | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | Dermal                                     | ähnliches Produkt | LD50 > 2.200 mg/kg                                    |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | Verschlucken                               | ähnliches Produkt | LD50 > 15.000 mg/kg                                   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 15.000 mg/kg                                   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | Dermal                                     | ähnliches Produkt | LD50 > 5.000 mg/kg                                    |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Dermal                                     |                   | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg                        |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 8.800 mg/kg                                    |
| Octocrilen  | Dermal                                     |                   | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg                        |
| Octocrilen  | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 5.000 mg/kg                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | Dermal                                     | Ratte             | LD50 > 2.400 mg/kg                                    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte             | LC50 36 mg/l  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 4.800 mg/kg                                    |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name  | Art                        | Wert                       |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | ähnliches Produkt          | Leicht reizend             |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | ähnliches Produkt          | Leicht reizend             |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Octocrilen  | Kaninchen                  | Minimale Reizung           |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |

## Schwere Augenschädigung/-reizung

| Name  | Art                            | Wert                       |
|---|--------------------------------|----------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | ähnliches Produkt              | Keine signifikante Reizung |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | ähnliches Produkt              | Keine signifikante Reizung |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Beurteilung durch Experten     | Keine signifikante Reizung |
| Octocrilen  | gleichartige Gesundheitsgefahr | Leicht reizend             |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | Kaninchen                      | Keine signifikante Reizung |

## Sensibilisierung der Haut

| Name   | Art               | Wert             |
|--|-------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                 | ähnliches Produkt | Nicht eingestuft |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | ähnliches Produkt | Nicht eingestuft |
| Octocrlen  | Meerschweinchen   | Nicht eingestuft |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | Mensch und Tier.  | Nicht eingestuft |

### Photosensibilisierung

| Name      | Art             | Wert                   |
|-----------|-----------------|------------------------|
| Octocrlen | Meerschweinchen | 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.

### Keimzellmutagenität

| Name   | Expositionsweg | Wert  |
|--|----------------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                 | in vitro       | Nicht mutagen   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | in vitro       | Nicht mutagen   |
| Octocrlen  | in vitro       | Nicht mutagen   |
| Octocrlen  | in vivo        | Nicht mutagen   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | in vivo        | Nicht mutagen   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

### Karzinogenität

| Name                        | Expositionsweg | Art   | Wert  |
|-----------------------------|----------------|-------|---|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Inhalation     | Ratte | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

### Reproduktionstoxizität

#### Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

| Name                        | Expositionsweg | Wert  | Art       | Ergebnis              | Expositionsdauer             |
|-----------------------------|----------------|---|-----------|-----------------------|------------------------------|
| Octocrlen                   | Dermal         | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Kaninchen | NOAEL 300 mg/kg/Tag   | Während der Organentwicklung |
| Octocrlen                   | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte     | NOAEL 1.000 mg/kg/Tag | Während der Organentwicklung |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Inhalation     | Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion. | Ratte     | NOAEL 8,5 mg/l        | 2 Generation                 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Inhalation     | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Kaninchen | NOAEL 6 mg/l          | Während der Organentwicklung |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Kaninchen | NOAEL 100 mg/kg       | Während der Organentwicklung |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Verschlucken   | fortpflanzungsgefährdend, weiblich              | Kaninchen | NOAEL 50 mg/kg/Tag    | Während der Organentwicklung |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Inhalation     | fortpflanzungsgefährdend, weiblich              | Ratte     | NOAEL 3,6 mg/l        | 2 Generation                 |

## Spezifische Zielorgan-Toxizität

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name   | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert  | Art                            | Ergebnis                  | Expositionsdauer |
|--|----------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                 | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | gleichartige Gesundheitsgefahr | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | gleichartige Gesundheitsgefahr | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |
| Octocrlen  | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                                | NOAEL<br>Nicht verfügbar. |                  |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Name   | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität                   | Wert             | Art       | Ergebnis              | Expositionsdauer |
|--|----------------|---|------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | Inhalation     | Leber   | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 6 mg/l          | 13 Wochen        |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | Inhalation     | Niere und/oder Blase                              | Nicht eingestuft | Ratte     | LOAEL 1,5 mg/l        | 13 Wochen        |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | Inhalation     | Blutbildendes System                              | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 6 mg/l          | 13 Wochen        |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | Verschlucken   | Leber   | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 1.000 mg/kg/Tag | 13 Wochen        |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | Verschlucken   | Niere und/oder Blase                              | Nicht eingestuft | Ratte     | LOAEL 100 mg/kg/Tag   | 13 Wochen        |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | Verschlucken   | Blutbildendes System   Augen                      | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 1.000 mg/kg/Tag | 13 Wochen        |
| Octocrlen  | Dermal         | Blutbildendes System                              | Nicht eingestuft | Kaninchen | NOAEL 534 mg/kg/Tag   | 13 Wochen        |
| Octocrlen  | Verschlucken   | Hormonsystem                                      | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 1.085 mg/kg     | 90 Tage          |
| Octocrlen  | Verschlucken   | Blut   Leber   Niere und/oder Blase               | Nicht eingestuft | Kaninchen | NOAEL 1.085 mg/kg/Tag | 13 Wochen        |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | Dermal         | Blutbildendes System                              | Nicht eingestuft | Kaninchen | NOAEL 960 mg/kg/Tag   | 3 Wochen         |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | Inhalation     | Leber   | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 8,5 mg/l        | 13 Wochen        |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | Inhalation     | Hormonsystem   Immunsystem   Niere und/oder Blase | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 8,5 mg/l        | 2 Generation     |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | Inhalation     | Blutbildendes System                              | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 8,5 mg/l        | 13 Wochen        |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | Verschlucken   | Leber   | Nicht eingestuft | Ratte     | NOAEL 1.600 mg/kg/Tag | 2 Wochen         |

## Aspirationsgefahr

| Name   | Wert              |
|--|-------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                 | Aspirationsgefahr |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten | Aspirationsgefahr |

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

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit eingestuft sind.

## 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         |
|---|-----------|----------------------------|---|------------------|---|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | 920-901-0 | Grünalge                   | Abschätzung   | 72 Std.          | EL50  | >1.000 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | 920-901-0 | Regenbogenforelle          | Abschätzung   | 96 Std.          | LL50  | >1.000 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | 920-901-0 | Wasserfloh (Daphnia magna) | Abschätzung   | 48 Std.          | EL50  | >1.000 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | 920-901-0 | Grünalge                   | Abschätzung   | 72 Std.          | NOEL  | 1.000 mg/l       |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | 926-141-6 | Grünalge                   | experimentell   | 72 Std.          | EL50  | >1.000 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | 926-141-6 | Regenbogenforelle          | experimentell   | 96 Std.          | LL50  | >1.000 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | 926-141-6 | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell   | 48 Std.          | EL50  | >1.000 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | 926-141-6 | Grünalge                   | experimentell   | 72 Std.          | NOEL  | 1.000 mg/l       |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Gemisch   | Nicht anwendbar.           | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                | Nicht anwendbar. |
| Octocriten  | 6197-30-4 | Belebtschlamm              | experimentell   | 30 Minuten       | NOEC  | 1.000 mg/l       |
| Octocriten  | 6197-30-4 | Aland (Leuciscus idus)     | experimentell   | 96 Std.          | Keine Toxizität an der Wasserlöslichkeitsgrenze | >100 mg/l        |

|                             |           |                                 |               |         |   |                             |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|---------------|---------|---|-----------------------------|
| Octocriolen                 | 6197-30-4 | Grünalge                        | experimentell | 72 Std. | Keine Toxizität an der Wasserlöslichkeitsgrenze | >100 mg/l                   |
| Octocriolen                 | 6197-30-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)      | experimentell | 48 Std. | Keine Toxizität an der Wasserlöslichkeitsgrenze | >100 mg/l                   |
| Octocriolen                 | 6197-30-4 | Grünalge                        | experimentell | 72 Std. | Keine Toxizität an der Wasserlöslichkeitsgrenze | >100 mg/l                   |
| Octocriolen                 | 6197-30-4 | Wasserfloh (Daphnia magna)      | experimentell | 21 Tage | NOEC  | 0,00266 mg/l                |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | Schwarzwurm                     | experimentell | 28 Tage | NOEC  | 0,73 mg/kg (Trockengewicht) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | Mücke                           | experimentell | 14 Tage | LC50  | >170 mg/kg (Trockengewicht) |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | Mysidgarnele (Mysidopsis bahia) | experimentell | 96 Std. | LC50  | >0,0091 mg/l                |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | Regenbogenforelle               | experimentell | 96 Std. | LC50  | >0,022 mg/l                 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | Wasserfloh (Daphnia magna)      | experimentell | 48 Std. | EC50  | >0,015 mg/l                 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | Regenbogenforelle               | experimentell | 93 Tage | NOEC  | 0,0044 mg/l                 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | Wasserfloh (Daphnia magna)      | experimentell | 21 Tage | NOEC  | 0,015 mg/l                  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | Belebtschlamm                   | experimentell | 3 Std.  | EC50  | >10.000 mg/l                |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoff   | CAS-Nr.   | Testmethode                            | Dauer   | Messgröße                          | Ergebnis   | Protokoll   |
|---|-----------|--|---------|------------------------------------|--|---|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | 920-901-0 | Abschätzung biologische Abbaubarkeit   | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf     | 31,3 %BOD/ThOD   | OECD 301F Manometrischer Respirometer Test  |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | 926-141-6 | experimentell biologische Abbaubarkeit | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf     | 69 %BOD/ThOD   | OECD 301F Manometrischer Respirometer Test  |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Gemisch   | modelliert biologische Abbaubarkeit    | 28 Tage | CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest  | 96 %CO <sub>2</sub> Entwicklung/ThCO <sub>2</sub> Entwicklung  | Catalogic™  |
| Octocriolen   | 6197-30-4 | experimentell biologische Abbaubarkeit | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf     | 0 %BOD/ThOD  | EG Methode C.4-D MANOMETRISCHER RESPIRATIONSTEST gemäß Verordnung (EG) Nr. 440/2008 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | 556-67-2  | experimentell biologische Abbaubarkeit | 29 Tage | CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest  | 3,7 %CO <sub>2</sub> Entwicklung/ThCO <sub>2</sub> Entwicklung | OECD 310 CO <sub>2</sub> Headspace Test   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | 556-67-2  | experimentell Photolyse                |         | Photolytische Halbwertszeit        | 31 Tage(t 1/2)   |   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | 556-67-2  | experimentell Hydrolyse                |         | Hydrolytische Halbwertszeit (pH 7) | 69,3-144 Stunden (t 1/2)                                       | OECD 111 Hydrolyse als Funktion des pH-Wertes                                       |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Stoff  | CAS-Nr.   | Testmethode  | Dauer            | Messgröße        | Ergebnis         | Protokoll        |
|--|-----------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten | 920-901-0 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |

|   |           |   |                  |                                       |                  |   |
|---|-----------|---|------------------|---------------------------------------|------------------|---|
|   |           | eine Einstufung aus.  |                  |                                       |                  |   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten  | 926-141-6 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.  |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Gemisch   | modelliert Biokonzentration   |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 7.4              | Catalogic™  |
| Octocilen   | 6197-30-4 | experimentell BCF - Fisch   | 28 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | 887              | OECD 305 Bioconcentration: Flow-through Fish Test                                 |
| Octocilen   | 6197-30-4 | experimentell Biokonzentration  |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 6.1              | EG A.8 Verteilungskoeffizient.  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | 556-67-2  | experimentell BCF - Fisch   | 28 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | 12400            | Title 40, U.S. Code of Federal Regulations 40 CFR 796.2750 - Fish Bioaccumulation |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | 556-67-2  | experimentell Biokonzentration  |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 6.49             | OECD 123 Partition Coefficient (1-Octanol / Water): Slow-Stirring Method          |

#### 12.4. Mobilität im Boden

| Stoff                       | CAS-Nr.   | Testmethode                      | Messgröße | Ergebnis         | Protokoll  |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|------------------|--|
| Octocilen                   | 6197-30-4 | experimentell Mobilität im Boden | Koc       | 29934-79018 l/kg |  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2  | experimentell Mobilität im Boden | Koc       | 16.600 l/kg      | OECD 106 Adsorption/Desorption nach einer Schüttelmethode (Batch Equilibrium Method) |

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

| Chemischer Name             | CAS-Nr.  | PBT / vPvB Status                     |
|-----------------------------|----------|---------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | Erfüllt die PBT Kriterien nach REACH. |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | Erfüllt die vPvB Kriterien nach REACH |

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die Umwelt eingestuft sind.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt/Behälter einer Entsorgung gemäß lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften zuführen.

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Entsorgung durch Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung kann den Einsatz von zusätzlichem Brennstoff erforderlich machen. Leere Tonnen / Fässer / Behälter, die für den Transport und die Handhabung gefährlicher Chemikalien verwendet wurden (chemische Stoffe / Mischungen / Zubereitungen, die gemäß den geltenden Vorschriften als gefährlich eingestuft sind), sind als gefährliche Abfälle zu betrachten, zu lagern, zu behandeln und zu entsorgen, sofern nichts anderes durch die anwendbaren Abfallvorschriften festgelegt ist. Konsultieren Sie die zuständigen Behörden, um verfügbare Behandlungs- und

Entsorgungseinrichtungen zu ermitteln.

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:

080111\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Restentleerte Verpackungen müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Verpackungen, die nicht restentleert worden sind, müssen wie das ungenutzte Produkt unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | <b>Straßenverkehr (ADR)</b>  | <b>Luftverkehr (ICAO TI /IATA)</b>   | <b>Seeverkehr (IMDG)</b>   |
|---|--|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | UN3082   | UN3082   | UN3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DESTILLATE (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE)                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES)                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES)                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                   | 9  | 9  | 9  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  | III  | III  | III  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   | Umweltgefährdend   | Nicht anwendbar.   | MEERESSCHADSTOFF / MARINE POLLUTANT  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. | Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. |
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Keine Daten verfügbar.   | Keine Daten verfügbar.   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Kontrolltemperatur</b>   | Keine Daten verfügbar.   | Keine Daten verfügbar.   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Notfalltemperatur</b>  | Keine Daten verfügbar.   | Keine Daten verfügbar.   | Keine Daten verfügbar.   |

|                                 |                  |                  |                  |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>ADR Klassifizierungscode</b> | M6               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| <b>IMDG Trenngruppe</b>         | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | KEINE            |

Für weitere Informationen zum Transport / Versand des Materials im Eisenbahnverkehr (RID) und Binnenschiffsverkehr (ADN) wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Folgende Stoffe sind im Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zu Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse aufgenommen worden. Der Anwender von diesem Produkt hat die aufgeführten Beschränkungsbedingungen einzuhalten.

**Chemischer Name**

Octamethylcyclotetrasiloxan

**CAS-Nr.**

556-67-2

Status: gelistet im REACH Anhang XVII

Beschränkungsbedingungen: Siehe nähere Angaben zu Beschränkungen im Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

#### Zulassung nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ("REACH-Verordnung")

Folgende Bestandteile können der Zulassung nach der REACH-Verordnung unterliegen / unterliegen der Zulassung nach der REACH-Verordnung:

**Chemischer Name**

Octamethylcyclotetrasiloxan

**CAS-Nr.**

556-67-2

Stand im Zulassungsverfahren: In der Kandidatenliste für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) aufgeführter besonders besorgniserregender Stoff ("Substances of Very High Concern" SVHC) gemäß REACH-Verordnung.

#### Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des "Korea Chemical Control Act" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die Verkaufsniederlassung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des japanischen "Safety and Health Law" 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. Dieses Produkt stimmt mit den Anforderungen der "Measures on Environmental Administration of New Chemical Substances" überein. Alle Inhaltsstoffe sind in dem chinesischen IECSC Verzeichnis enthalten oder davon ausgenommen. Die Komponenten dieses Produkts entsprechen den Anforderungen der TSCA an Chemikalien. Alle erforderlichen Komponenten dieses Produkts sind im aktiven Teil des TSCA Inventory aufgelistet.

#### RICHTLINIE 2012/18/EU

Seveso Gefahrenkategorien, Anhang I, Teil 1

| Gefahrenkategorien    | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in |                             |
|-----------------------|---|-----------------------------|
|                       | Betrieben der unteren Klasse                    | Betrieben der oberen Klasse |
| E2 Gewässergefährdend | 200   | 500                         |

In der Seveso Richtlinie Anhang I, Teil 2, namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe

| Gefährliche Stoffe          | Identifikator(en) | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in |                             |
|-----------------------------|-------------------|---|-----------------------------|
|                             |                   | Betrieben der unteren Klasse                    | Betrieben der oberen Klasse |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2          | 100   | 200                         |

#### Verordnung (EU) Nr. 649/2012

Keine Chemikalien aufgelistet

#### Nationale Rechtsvorschriften

Die Beschäftigungsbeschränkungen nach Paragraph 22 Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) sind zu beachten.

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 3 stark wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff / dieses Gemisch gemäß der geänderten Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Liste der relevanten Gefahrenhinweise

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                 |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

#### Änderungsgründe:

Abschnitt 1.3: Adresse - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 1.3: Telefonnummer - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 1.3: e-mail Adresse - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 1.4: Notrufnummer - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Produktidentifikator (enthält) - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.1: Hinweise zur Einstufung des Stoffs oder Gemischs - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.1: Einstufung nach CLP - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (H-Sätze) für Umweltgefahren - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Information zur CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Zusätzliche Kennzeichnung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Allgemeines - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Lagerung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Ergänzende Gefahrenmerkmale - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Signalwort - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 4.2: Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 5.3: Hinweise für die Brandbekämpfung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 5.1: Löschmittel - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 7.2: Bedingungen zur sicheren Lagerung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 7.2. Lagerklasse nach TRGS 510 - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Zusätzliche Handschuhinformationen - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Zersetzungstemperatur - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Siedepunkt/Siedebereich - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Farbe - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Dichte - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Untere Explosionsgrenze (UEG) - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Obere Explosionsgrenze (OEG) - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Flammpunkt - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Schmelzpunkt/Gefrierpunkt - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Geruchsschwelle - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Geruch - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1 Partikeleigenschaften - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Relative Dichte - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Löslichkeit (ohne Löslichkeit in Wasser) - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Löslichkeit in Wasser - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Weitere Angaben zum Aggregatzustand - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Dampfdichte - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Dampfdruck - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 10.1: Reaktivität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 10.4: Zu vermeidende Bedingungen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 10.5: Unverträgliche Materialien - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Akute Toxizität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Aspirationsgefahr - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Karzinogenität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Keimzellmutagenität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Verschlucken - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Einatmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Schwere Augenschädigung/-reizung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Informationen "Einmalige Exposition kann verursachen:" - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Haut - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - 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 15.2: Stoffsicherheitsbeurteilung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 15.1: Nationale Rechtsvorschriften - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 15.1: RICHTLINIE 2012/18/EU - Seveso Gefahrenkategorien, Anhang I, Teil 1 - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 16: Liste der relevanten Gefahrenhinweise - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 16: Web - Adresse - 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. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird zur Übermittlung von Gesundheits- und Sicherheitsinformationen bereitgestellt. Wenn Sie rechtlich der Importeur für dieses Produkt in die Europäische Union sind, sind Sie für die Erfüllung aller rechtlichen Anforderungen hinsichtlich des Produktes verantwortlich,

einschließlich erforderlicher Produktregistrierungen/-meldungen, Stoffmengenerfassung und Stoffregistrierung.

**Sicherheitsdatenblätter der Meguiar's Deutschland GmbH sind verfügbar unter: [3m.com/msds](https://3m.com/msds)**