



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2025, 3M Company Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und / oder Herunterladen dieser Informationen zum Zweck der ordnungsgemäßen Verwendung von 3M-Produkten ist gestattet, sofern: (1) die Informationen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von 3M vollständig und ohne Änderungen kopiert werden, und (2) weder die Kopie noch das Original wird weiterverkauft oder anderweitig vertrieben, um daraus einen Gewinn zu erzielen.

|                         |            |                             |            |
|-------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>        | 34-6342-9  | <b>Version:</b>             | 6.00       |
| <b>Überarbeitet am:</b> | 18/07/2025 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 31/05/2023 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und ihren Änderungen

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

#### **1.1. Produktidentifikator**

3M™ Perfect-It™ Boat Wax 36112 36113

#### **Bestellnummern**

UU-0063-2351-1      UU-0063-2352-9

7100094554      7100094553

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

##### **Identifizierte Verwendungen**

Marine

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

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Anschrift:</b>   | 3M Österreich GmbH<br>Am Europlatz 2<br>A-1120 Wien |
| <b>Tel. / Fax.:</b> | +49-2131-14-2914; Fax.: +49-2131-14-3587            |
| <b>E-Mail:</b>      | CER-productstewardship@mmm.com                      |
| <b>Internet:</b>    | www.3m.com/at                                       |

#### **1.4. Notrufnummer**

Notruf (Tag und Nacht): Tel.Nr. +43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

##### **Einstufung:**

Dieses Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlicher Stoff / gefährliches Gemisch eingestuft.

#### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Nicht anwendbar.

**Produktidentifikator (enthält):**

| Chemischer Name                                                                                                                      | CAS-Nr.    | EG-Nummer | Gew. -%  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 911-418-6 | < 0,0015 |

**Ergänzende Informationen:****Zusätzliche Gefahrenhinweise:**

|        |                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                                                                                                        |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                                          |
| EUH208 | Enthält Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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. |

**Information aufgrund der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozidprodukte:**

Enthält ein Biozid (Konservierung): C(M)IT/MIT (3:1).

Für die relevanten Bestandteile wird Anmerkung P angewendet: Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird nicht vorgenommen, da nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) bewertet werden.

**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]           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | CAS-Nr. 7732-18-5<br>EG-Nr. 231-791-2  | 50 - 70 | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                  | EG-Nr. 920-901-0                       | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                    |
| Kaolin, calciniert                                                    | CAS-Nr. 92704-41-1<br>EG-Nr. 296-473-8 | 3 - 7   | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten         | EG-Nr. 927-676-8                       | 3 - 7   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                    |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                | CAS-Nr. 63148-62-9                     | 1 - 5   | Bestandteil ohne Einstufung nach                               |

|                                                                                                                                      |                                        |           |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      |                                        |           | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                          |
| Carnaubawachs                                                                                                                        | CAS-Nr. 8015-86-9<br>EG-Nr. 232-399-4  | 1 - 5     | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                         |
| Synthetisches Kohlenwasserstoffgemisch                                                                                               | Betriebsgeheimnis                      | 0,5 - 1,5 | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                         |
| Sorbitanoleat                                                                                                                        | CAS-Nr. 1338-43-8<br>EG-Nr. 215-665-4  | 0,5 - 1,5 | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                         |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | CAS-Nr. 8042-47-5<br>EG-Nr. 232-455-8  | 0,5 - 1,5 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                      |
| Titandioxid                                                                                                                          | CAS-Nr. 13463-67-7<br>EG-Nr. 236-675-5 | < 0,2     | Carc. 2, H351 (Einatmen)                                                                                                                                                                                               |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | CAS-Nr. 55965-84-9<br>EG-Nr. 911-418-6 | < 0,0015  | EUH071<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=100<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=100<br>Nota B,B<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 2, H310 |

Hinweis: Jeder Eintrag "EG-Nr." in der Spalte "Identifikator(en)", der mit den Zahlen 6, 7, 8 oder 9 beginnt, ist eine vorläufige Listennummer, 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.

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

| Chemischer Name                                                                                                                      | Identifikator(en)                      | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | CAS-Nr. 55965-84-9<br>EG-Nr. 911-418-6 | (C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314<br>(0.06% ≤ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 0.6%) Eye Dam. 1, H318<br>(0.06% ≤ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C ≥ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317 |

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:**

Bei Exposition die Augen mit sehr viel Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Wenn Symptome auftreten, 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:  
Entfettung der Haut (lokale Rötung, Juckreiz, trockene und rissige Haut).

**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**

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**

Vollschutzanzug tragen, einschließlich Helm, umluftunabhängigen Atemschutz (Überdruck), dichtschießende Jacke und Hose, Arm-, Taillen- und Beinschutz, Gesichtsmaske und Schutz für expositionsgefährdete Kopfteile.

## 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. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung gemäß den Ergebnissen einer Expositionsbeurteilung. Siehe Abschnitt 8.2.2. für persönliche Schutzausrüstungsempfehlungen. Wenn die erwartete Exposition infolge einer unbeabsichtigten Freisetzung die Schutzfähigkeiten der in Abschnitt 8.2.2. aufgeführten persönlichen Schutzausrüstung übersteigt oder unbekannt ist, persönliche Schutzausrüstung auswählen, die ein angemessenes Schutzniveau bietet. Berücksichtigen Sie dabei die physikalischen und chemischen Gefahren des Materials. Beispiele für Kombination der persönlichen Schutzausrüstung für den Notfalleinsatz könnten sein: das Tragen von Feuerweherschutzbekleidung bei der Freisetzung von entzündbarem Material; das Tragen von Chemikalienschutzkleidung, wenn das verschüttete Material ätzend, sensibilisierend oder stark hautreizend ist oder über die Haut absorbiert werden kann; oder das Tragen eines Pressluftatmers bei Chemikalien, wenn die Gefahr besteht, dass diese eingeatmet werden. Siehe Abschnitte 2 und 11 für Informationen zu physikalischen und gesundheitlichen Gefahren.

**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. 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. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. 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, Chlorsäure etc.) vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

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.

| <b>Chemischer Name</b>                                                                                                               | <b>CAS-Nr.</b> | <b>Quelle</b>            | <b>Grenzwert</b>                                                                     | <b>Zusätzliche Hinweise</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Titandioxid                                                                                                                          | 13463-67-7     | Österr.<br>Grenzwerte-VO | (Alveolarstaub) TMW: 5<br>mg/m <sup>3</sup> A; 10 mg/m <sup>3</sup> A; 60<br>Miw, 2x |                             |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9     | Österr.<br>Grenzwerte-VO | MAK (8 Std.): 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                 |                             |

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.

**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:

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

#### 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:

Atemschutzhalbmaske oder -vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen Partikel.

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 P

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Aggregatzustand | Flüssigkeit.           |
| Farbe           | hellgelb               |
| Geruch          | Leicht nach Banane     |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar. |

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | Nicht anwendbar.                            |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 198,9 °C                                    |
| Entzündbarkeit                                     | Nicht anwendbar.                            |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                      | Keine Daten verfügbar.                      |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                       | Keine Daten verfügbar.                      |
| Flammpunkt                                         | > 93°C                                      |
| Zündtemperatur                                     | Keine Daten verfügbar.                      |
| Zersetzungstemperatur                              | Keine Daten verfügbar.                      |
| pH-Wert                                            | 7,5 - 8,5                                   |
| Kinematische Viskosität                            | 17.895 mm <sup>2</sup> /sec                 |
| Löslichkeit in Wasser                              | Mäßig.                                      |
| Löslichkeit (ohne Löslichkeit in Wasser)           | Keine Daten verfügbar.                      |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Keine Daten verfügbar.                      |
| Dampfdruck                                         | Keine Daten verfügbar.                      |
| Dichte                                             | 950 - 986 g/l                               |
| Relative Dichte                                    | 0,95 - 0,986 [Referenzstandard: Wasser = 1] |
| Relative Dampfdichte                               | Keine Daten verfügbar.                      |
| Partikeleigenschaften                              | Nicht anwendbar.                            |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Flüchtige organische Bestandteile (EU) | Keine Daten verfügbar.                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit            | Keine Daten verfügbar.                 |
| Molekulargewicht                       | Nicht anwendbar.                       |
| Flüchtige Bestandteile (%)             | 85,6 (Gew%) [Testmethode: Abschätzung] |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen oberhalb des Siedepunktes.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren.

Starke Basen.

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

### 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:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

##### 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.

#### Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:

##### Informationen zur Karzinogenität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien mit einem krebserzeugenden Potenzial.

#### 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                                                       | 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, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte             | LC50 > 5,4 mg/l                                     |
| Kaolin, calciniert                                            | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte             | LC50 > 2,07 mg/l                                    |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2%          | Dermal                                     | ähnliches         | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |



| Aromaten                                                                                                                             |                                            | Produkt           |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                                                                        | Verschlucken                               | ähnliches Produkt | LD50 > 5.000 mg/kg             |
| Kaolin, calciniert                                                                                                                   | Dermal                                     | ähnliches Produkt | LD50 > 5.000 mg/kg             |
| Kaolin, calciniert                                                                                                                   | Verschlucken                               | ähnliches Produkt | LD50 > 5.000 mg/kg             |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Dermal                                     | mehrere Tierarten | LD50 > 2.000 mg/kg             |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 5.000 mg/kg             |
| Carnaubawachs                                                                                                                        | Dermal                                     |                   | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg |
| Carnaubawachs                                                                                                                        | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 8.800 mg/kg             |
| Sorbitanoleat                                                                                                                        | Dermal                                     |                   | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Dermal                                     | Kaninchen         | LD50 > 2.000 mg/kg             |
| Sorbitanoleat                                                                                                                        | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 39.800 mg/kg            |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 5.000 mg/kg             |
| Titandioxid                                                                                                                          | Dermal                                     | Kaninchen         | LD50 > 10.000 mg/kg            |
| Titandioxid                                                                                                                          | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte             | LC50 > 6,82 mg/l               |
| Titandioxid                                                                                                                          | Verschlucken                               | Ratte             | LD50 > 10.000 mg/kg            |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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                  |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte             | LC50 0,171 mg/l                |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                                                                                 | ähnliches Produkt          | Leicht reizend             |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                                                                        | ähnliches Produkt          | Leicht reizend             |
| Kaolin, calciniert                                                                                                                   | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Mensch und Tier.           | Keine signifikante Reizung |
| Carnaubawachs                                                                                                                        | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Titandioxid                                                                                                                          | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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 |
|------|-----|------|
|------|-----|------|

|                                                                                                                                      |                            |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                      |                            |                            |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                                                                                 | ähnliches Produkt          | Keine signifikante Reizung |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                                                                        | ähnliches Produkt          | Keine signifikante Reizung |
| Kaolin, calciniert                                                                                                                   | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Carnaubawachs                                                                                                                        | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Kaninchen                  | Leicht reizend             |
| Titandioxid                                                                                                                          | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                                                                                 | ähnliches Produkt | Nicht eingestuft |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                                                                        | ähnliches Produkt | Nicht eingestuft |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Mensch und Tier.  | Nicht eingestuft |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Meerschweinchen   | Nicht eingestuft |
| Titandioxid                                                                                                                          | Mensch und Tier.  | Nicht eingestuft |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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

| Name                                                                                                                                 | Art              | Wert                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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.

### Keimzellmutagenität

| Name                                                                                                                                 | Expositionsweg | Wert                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                                                                                 | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                                                                        | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Titandioxid                                                                                                                          | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Titandioxid                                                                                                                          | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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                                                 |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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 | Exposition | Art | Wert |
|------|------------|-----|------|
|------|------------|-----|------|

|                                                                                                                                      | <b>Expositionsweg</b> |                   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Dermal                | Maus              | Nicht krebserregend |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Verschlucken          | Maus              | Nicht krebserregend |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Dermal                | Maus              | Nicht krebserregend |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Inhalation            | mehrere Tierarten | Nicht krebserregend |
| Titandioxid                                                                                                                          | Verschlucken          | mehrere Tierarten | Nicht krebserregend |
| Titandioxid                                                                                                                          | Inhalation            | Ratte             | Karzinogen          |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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 |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken          | Ratte             | Nicht krebserregend |

## Reproduktionstoxizität

### Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

| <b>Name</b>                                                                                                                          | <b>Expositionsweg</b> | <b>Wert</b>                                     | <b>Art</b> | <b>Ergebnis</b>       | <b>Expositionsdauer</b>      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------|
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Verschlucken          | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte      | NOAEL 3.800 mg/kg/Tag | Während der Organentwicklung |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | Dermal                | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Kaninchen  | NOAEL 1.000 mg/kg/Tag | Während der Organentwicklung |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Verschlucken          | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Ratte      | NOAEL 4.350 mg/kg/Tag | 13 Wochen                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Verschlucken          | Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion. | Ratte      | NOAEL 4.350 mg/kg/Tag | 13 Wochen                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | Verschlucken          | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte      | NOAEL 4.350 mg/kg/Tag | Während der Trächtigkeit.    |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken          | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Ratte      | NOAEL 10 mg/kg/Tag    | 2 Generation                 |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken          | Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion. | Ratte      | NOAEL 10 mg/kg/Tag    | 2 Generation                 |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken          | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte      | NOAEL 15 mg/kg/Tag    | Während der Organentwicklung |

## Spezifische Zielorgan-Toxizität

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| <b>Name</b>                                                                                                      | <b>Expositionsweg</b> | <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität</b> | <b>Wert</b>                                                   | <b>Art</b>                     | <b>Ergebnis</b>        | <b>Expositionsdauer</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten                                                             | Inhalation            | Reizung der Atemwege                   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | gleichartige Gesundheitsgefahr | NOAEL Nicht verfügbar. |                         |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG- | Inhalation            | Reizung der Atemwege                   | Kann die Atemwege reizen.                                     | gleichartige Gesundheitsgefahr | NOAEL Nicht verfügbar. |                         |

|                      |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Nr. 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name                     | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität                       | Wert                                                          | Art               | Ergebnis                   | Expositionsdauer           |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kaolin, calciniert       | Inhalation     | Staublunge                                            | Nicht eingestuft                                              | ähnliches Produkt | NOAEL nicht erhältlich     | arbeitsbedingte Exposition |
| Poly(Dimethylsiloxane)   | Verschlucken   | Augen                                                 | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 10% über die Nahrung | 90 Tage                    |
| Poly(Dimethylsiloxane)   | Verschlucken   | Atmungssystem                                         | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 1% über die Nahrung  | 90 Tage                    |
| Poly(Dimethylsiloxane)   | Verschlucken   | Magen-Darm-Trakt                                      | Nicht eingestuft                                              | mehrere Tierarten | NOAEL 10% über die Nahrung | 90 Tage                    |
| Poly(Dimethylsiloxane)   | Verschlucken   | Blutbildendes System                                  | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 10% über die Nahrung | 90 Tage                    |
| Poly(Dimethylsiloxane)   | Verschlucken   | Herz   Leber   Niere und/oder Blase   Vascular-System | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 1% über die Nahrung  | 90 Tage                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Verschlucken   | Blutbildendes System                                  | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 1.381 mg/kg/Tag      | 90 Tage                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Verschlucken   | Leber   Immunsystem                                   | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 1.336 mg/kg/Tag      | 90 Tage                    |
| Titandioxid              | Inhalation     | Atmungssystem                                         | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 0,01 mg/l            | 2 Jahre                    |
| Titandioxid              | Inhalation     | Lungenfibrose                                         | Nicht eingestuft                                              | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar.     | arbeitsbedingte Exposition |

**Aspirationsgefahr**

| Name                                                          | Wert              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane; <2% Aromaten          | Aspirationsgefahr |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | Aspirationsgefahr |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                      | 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, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 927-676-8  | Grünalge                                  | Analoge Verbindungen                                                                | 72 Std.          | EL50             | >1.000 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 927-676-8  | Wasserfloh (Daphnia magna)                | Analoge Verbindungen                                                                | 48 Std.          | EL50             | >1.000 mg/l      |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 927-676-8  | Regenbogenforelle                         | experimentell                                                                       | 96 Std.          | LL50             | >788.000 mg/l    |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 927-676-8  | Flohkrebs                                 | experimentell                                                                       | 96 Std.          | LL50             | >10.000 mg/l     |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 927-676-8  | Grünalge                                  | Analoge Verbindungen                                                                | 72 Std.          | NOEL             | 1.000 mg/l       |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 927-676-8  | Wasserfloh (Daphnia magna)                | Analoge Verbindungen                                                                | 21 Tage          | NOEL             | >1 mg/l          |
| Kaolin, calciniert                                            | 92704-41-1 | Bakterien                                 | Abschätzung                                                                         | 16 Std.          | EC10             | 1.400 mg/l       |
| Kaolin, calciniert                                            | 92704-41-1 | Grünalge                                  | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | EC50             | 2.500 mg/l       |
| Kaolin, calciniert                                            | 92704-41-1 | Wasserfloh (Daphnia magna)                | Abschätzung                                                                         | 48 Std.          | EC50             | >100 mg/l        |
| Kaolin, calciniert                                            | 92704-41-1 | Zebrabärbling                             | Abschätzung                                                                         | 96 Std.          | LC50             | >100 mg/l        |
| Kaolin, calciniert                                            | 92704-41-1 | Grünalge                                  | Abschätzung                                                                         | 72 Std.          | EC10             | 41 mg/l          |
| Kaolin, calciniert                                            | 92704-41-1 | Regenbogenforelle                         | Abschätzung                                                                         | 30 Tage          | NOEC             | 100 mg/l         |
| Carnaubawachs                                                 | 8015-86-9  | Nicht anwendbar.                          | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                        | 63148-62-9 | Nicht anwendbar.                          | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| Sorbitanoleat                                                 | 1338-43-8  | Regenbogenforelle                         | experimentell                                                                       | 96 Std.          | LC50             | >100 mg/l        |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                      | 8042-47-5  | Wasserfloh (Daphnia magna)                | Analoge Verbindungen                                                                | 48 Std.          | EL50             | >100 mg/l        |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                      | 8042-47-5  | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | experimentell                                                                       | 96 Std.          | LL50             | >100 mg/l        |

|                                                                                                                                      |            |                                          |                      |         |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | 8042-47-5  | Grünalge                                 | Analoge Verbindungen | 72 Std. | NOEL  | 100 mg/l     |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | 8042-47-5  | Wasserfloh (Daphnia magna)               | Analoge Verbindungen | 21 Tage | NOEL  | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                                                                                                          | 13463-67-7 | Belebtschlamm                            | experimentell        | 3 Std.  | NOEC  | >=1.000 mg/l |
| Titandioxid                                                                                                                          | 13463-67-7 | Kieselalge                               | experimentell        | 72 Std. | EC50  | >10.000 mg/l |
| Titandioxid                                                                                                                          | 13463-67-7 | Elritze (Pimephales promelas)            | experimentell        | 96 Std. | LC50  | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                                                                                                          | 13463-67-7 | Wasserfloh (Daphnia magna)               | experimentell        | 48 Std. | EC50  | >100 mg/l    |
| Titandioxid                                                                                                                          | 13463-67-7 | Kieselalge                               | experimentell        | 72 Std. | NOEC  | 5.600 mg/l   |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Belebtschlamm                            | experimentell        | 3 Std.  | NOEC  | 0,91 mg/l    |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Bakterien                                | experimentell        | 16 Std. | EC50  | 5,7 mg/l     |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Copepod                                  | experimentell        | 48 Std. | EC50  | 0,007 mg/l   |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Kieselalge                               | experimentell        | 72 Std. | ErC50 | 0,0199 mg/l  |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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        | 72 Std. | ErC50 | 0,027 mg/l   |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Regenbogenforelle                        | experimentell        | 96 Std. | LC50  | 0,19 mg/l    |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) | experimentell        | 96 Std. | LC50  | 0,3 mg/l     |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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 (Daphnia magna)               | experimentell        | 48 Std. | EC50  | 0,099 mg/l   |

|                                                                                                                                      |            |                               |               |         |      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------|---------|------|--------------|
| 6] (3:1)                                                                                                                             |            |                               |               |         |      |              |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Kieselalge                    | experimentell | 48 Std. | NOEC | 0,00049 mg/l |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Elritze (Pimephales promelas) | experimentell | 36 Tage | NOEL | 0,02 mg/l    |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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 | 72 Std. | NOEC | 0,004 mg/l   |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-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 (Daphnia magna)    | experimentell | 21 Tage | NOEC | 0,004 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, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                                                                        | 927-676-8  | experimentell biologische Abbaubarkeit        | 28 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf    | 22 %BOD/ThOD                                                                                     | OECD 301F Manometrischer Respirometer Test                                |
| Kaolin, calciniert                                                                                                                   | 92704-41-1 | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend.    | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                  | Nicht anwendbar.                                                                                 | Nicht anwendbar.                                                          |
| Carnaubawachs                                                                                                                        | 8015-86-9  | modelliert biologische Abbaubarkeit           | 28 Tage          | CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest | 96 %CO <sub>2</sub> Entwicklung/ThCO <sub>2</sub> Entwicklung                                    | Catalogic™                                                                |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | 63148-62-9 | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend.    | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                  | Nicht anwendbar.                                                                                 | Nicht anwendbar.                                                          |
| Sorbitanoleat                                                                                                                        | 1338-43-8  | modelliert biologische Abbaubarkeit           | 28 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf    | 68 %BOD/ThOD                                                                                     | Catalogic™                                                                |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                             | 8042-47-5  | experimentell biologische Abbaubarkeit        | 28 Tage          | CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest | 0 %CO <sub>2</sub> Entwicklung/ThCO <sub>2</sub> Entwicklung                                     | OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest |
| Titandioxid                                                                                                                          | 13463-67-7 | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend.    | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                  | Nicht anwendbar.                                                                                 | Nicht anwendbar.                                                          |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analoge Verbindungen biologische Abbaubarkeit | 29 Tage          | CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest | 62 %CO <sub>2</sub> Entwicklung/ThCO <sub>2</sub> Entwicklung (10-Tage-Fenster: nicht bestanden) | OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest |

|                                                                                                                                      |            |                            |  |                                          |                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|--|------------------------------------------|---------------------|--|
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | experimentell<br>Hydrolyse |  | Hydrolytische<br>Halbwertszeit (pH<br>7) | > 60 Tage(t<br>1/2) |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|--|------------------------------------------|---------------------|--|

### 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 eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| Kohlenwasserstoffe, C12-C16, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                                                                        | 927-676-8  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| Kaolin, calciniert                                                                                                                   | 92704-41-1 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| Carnaubawachs                                                                                                                        | 8015-86-9  | modelliert<br>Biokonzentration                                                      |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 7.4              | Catalogic™                                        |
| Poly(Dimethylsiloxane)                                                                                                               | 63148-62-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                                  |
| Sorbitanoleat                                                                                                                        | 1338-43-8  | modelliert<br>Biokonzentration                                                      |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 7.8              | Catalogic™                                        |
| 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.                                  |
| Titandioxid                                                                                                                          | 13463-67-7 | experimentell<br>Biokonzentrationsfaktor (BCF) - Fisch                              | 42 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | 9.6              |                                                   |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analoge Verbindungen<br>Biokonzentrationsfaktor (BCF) - Fisch                       | 28 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | 54               | OECD 305 Bioconcentration: Flow-through Fish Test |
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analoge Verbindungen<br>Biokonzentration                                            |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 0.4              |                                                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Stoff                                                                                                                                | CAS-Nr.    | Testmethode                         | Messgröße | Ergebnis | Protokoll                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | experimentell<br>Mobilität im Boden | Koc       | 10 l/kg  | OECD 106 Adsorption/Desorption nach einer Schüttelmethode (Batch Equilibrium Method) |

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



Dieses Material enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) bewertet werden.

#### 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 ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (\*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

#### Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

200129\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut. / Not dangerous for transport.

|                                                   | <b>Straßenverkehr (ADR)</b> | <b>Luftverkehr (ICAO TI /IATA)</b> | <b>Seeverkehr (IMDG)</b> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.             | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Keine Daten verfügbar.      | No Data Available                  | No Data Available        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.             | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.             | Keine Daten verfügbar.   |

|                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                             | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   |
| <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>                                         | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   |
| <b>IMDG Trenngruppe</b>                                                 | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   | Keine Daten verfügbar.                                                                                                   |

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

#### Karzinogenität

**Chemischer Name**  
Titandioxid

**CAS-Nr.**  
13463-67-7

**Einstufung**  
Gruppe 2B:  
Möglicherweise  
krebserregend für den  
Menschen (IARC Group  
2B: possibly  
carcinogenic to humans)

**Verordnung**  
International Agency  
for Research on Cancer  
(IARC)

#### 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**

Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

**CAS-Nr.**  
55965-84-9

Status: gelistet im REACH Anhang XVII

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

1907/2006.

**Status Chemikalienregister weltweit**

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. 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 des japanischen "Chemical Substance Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach CEPA überein. 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-III-Richtlinie")**

Seveso Gefahrenkategorien, Anhang I, Teil 1  
Keine

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

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012 ("PIC-Verordnung")**

Keine Chemikalien aufgelistet

**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.    |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                     |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                           |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                      |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                         |
| H351i  | Kann vermutlich Krebs erzeugen (Einatmen).                         |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

**Änderungsgründe:**

Abschnitt 1.3: Adresse - Informationen wurden modifiziert.

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

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

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 4.1: Erste-Hilfe Maßnahmen beim Einatmen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 6.1: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen - Informationen wurden modifiziert.

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

Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Atemschutz - Informationen zu empfohlenen Atemschutzgeräten - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Hautschutz - Kurzzeitkontakt Informationen - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 8.2.2: Hautschutz - Kurzzeitkontakt - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 9.1: Entzündbarkeit (Feststoff, Gas) - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 9.1: Entzündbarkeit - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 9.1: Geruch - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Partikeleigenschaften - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 9.1: Löslichkeit in Wasser - 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 - Einatmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Hautkontakt - 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: 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 12.5: "Keine PBT/vPvB Informationen verfügbar" - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 15.1: RICHTLINIE 2012/18/EU - Seveso Stoffe - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 2.3: Dieses Material enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet werden. - 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.

**Die Sicherheitsdatenblätter der 3M Österreich sind abrufbar unter [www.3m.com/at](http://www.3m.com/at)**