



## Sicherheitsdatenblatt

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

**Dokument:** 26-6638-6 **Version:** 2.00  
**Ausgabedatum:** 27/09/2016 **Ersetzt Ausgabe vom:** 24/04/2013  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 1.00 (20/06/2012)

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601

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

##### Identifizierte Verwendungen

Automotive/Fahrzeugbau

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

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

#### 1.4. Notrufnummer

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

##### Einstufung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 - STOT RE 2; H373  
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

##### Signalwort

Achtung.

**Kodierung / Symbol(e):**

GHS07 (Ausrufezeichen)  
GHS08 (Gesundheitsgefahr)

**Gefahrenpiktogramm(e)**



**Produktidentifikator (enthält):**

| Chemischer Name                                     | CAS-Nr.    | Gew. -% |
|---|------------|---------|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | 64742-88-7 | 10 - 30 |

**Gefahrenhinweise (H-Sätze):**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H373 | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen: Nervensystem |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                        |

**Sicherheitshinweise (P-Sätze)**

**Allgemeines:**

|      |  |
|------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |

**Prävention:**

|       |   |
|-------|---|
| P260  | Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.           |
| P260A | Dampf nicht einatmen.   |
| P262  | Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. |

**Reaktion:**

|             |   |
|-------------|---|
| P332 + P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P331        | KEIN Erbrechen herbeiführen.  |
| P301 + P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.   |

**Entsorgung:**

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

**Ergänzende Informationen**

**Ergänzende Gefahrenmerkmale**

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

1% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter oraler Toxizität.

Enthält 15% Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:**

Das Produkt ist aufgrund seiner Viskosität von der Kennzeichnung mit H304 ausgenommen.  
Für CAS 8052-41-3 gilt Anmerkung P: die Einstufung als krebserzeugend / karzinogen oder erbgutverändernd /

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

keimzellmutagen ist nicht erforderlich, da der Stoff weniger als 0,1 Gew.% Benzol enthält.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

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

| Chemischer Name   | CAS-Nr.           | EU Verzeichnis | Gew. -%   | Einstufung   |
|---|-------------------|----------------|-----------|--|
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Gemisch           |                | 40 - 60   | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische                   | 64742-88-7        | 265-191-7      | 10 - 30   | Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP)<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Selbsteinstufung)                           |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere                   | 64742-48-9        | 265-150-3      | 5 - 10    | Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung P (CLP)<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Selbsteinstufung)                                 |
| Kaolin, calciniert  | 92704-41-1        | 296-473-8      | 5 - 10    | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte               | 64742-47-8        | 265-149-8      | 3 - 7     | Asp. Tox. 1, H304 (CLP)<br>Aquatic Chronic 2, H411 (Lieferant)<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Selbsteinstufung) |
| Carnaubawachs   | 8015-86-9         | 232-399-4      | < 5       | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
| Poly(dimethyl)siloxane  | 63148-62-9        |                | 1 - 5     | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
| Zusatzstoffe  | Betriebsgeheimnis |                | 0,5 - 1,5 | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)  | 8042-47-5         | 232-455-8      | 0,1 - 1   | Asp. Tox. 1, H304 (Selbsteinstufung)   |
| Titandioxid   | 13463-67-7        | 236-675-5      | < 0,05    | Bestandteil mit einem Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz   |
| Methanol  | 67-56-1           | 200-659-6      | < 0,03    | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 (CLP)                            |
| Ethylbenzol   | 100-41-4          | 202-849-4      | < 0,02    | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP)<br>Aquatic Chronic 3, H412 (Lieferant)          |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-                                     | 55965-84-9        |                | < 0,002   | Acute Tox. 3, H331; Acute Tox.   |

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) |  |  |  | 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP) |
|---|--|--|--|---|

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

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

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

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

**Hautkontakt:**

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

**Augenkontakt:**

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

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

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

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

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

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

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

**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**

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden. Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken.

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

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

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

| Chemischer Name | CAS-Nr.  | Quelle                   | Grenzwert   | Zusätzliche Hinweise |
|-----------------|----------|--------------------------|---|----------------------|
| Ethylbenzol     | 100-41-4 | Österr.<br>Grenzwerte-VO | TMW: 440 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm);<br>KZW: 880 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);<br>5 Mow; 8x | Haut                 |

|  |                       |   |   |   |
|--|-----------------------|---|---|---|
| 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                          |   |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9            | Österr.<br>Grenzwerte-VO                          | MAK (8 Std.): 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | Haut, H- besondere Gefahr der Hautresorption. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Methanol   | 64742-48-9<br>67-56-1 | Herstellerangabe<br>e<br>Österr.<br>Grenzwerte-VO | TMW: 100 ppm<br>TMW: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);<br>KZW: 1040 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm);<br>15 Miw, 4x | Haut  |

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

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

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

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

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

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

#### Hautschutz

#### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

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

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

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

#### Atemschutz

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

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

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Aggregatzustand / Form:</b>                   | Flüssigkeit.   |
| <b>Aussehen / Geruch:</b>                        | Geruch nach Bananen, hellgelbe Lotion  |
| <b>Geruchsschwelle</b>                           | <i>Keine Daten verfügbar.</i>  |
| <b>pH:</b>                                       | 7,5 - 8,5  |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                  | 198,9 °C   |
| <b>Schmelzpunkt:</b>                             | <i>Nicht anwendbar.</i>  |
| <b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>         | Nicht anwendbar.   |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                  | Nicht eingestuft   |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                | Nicht eingestuft   |
| <b>Flammpunkt:</b>                               | > 93,3 °C [ <i>Testmethode:</i> Pinsky-Martens, geschlossener Tiegel]<br>[ <i>Hinweis:</i> D93-90] |
| <b>Flammpunkt:</b>                               | > 93°C   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>               | <i>Nicht anwendbar.</i>  |
| <b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>            | <i>Nicht anwendbar.</i>  |
| <b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>             | <i>Nicht anwendbar.</i>  |
| <b>Dampfdruck</b>                                | <i>Keine Daten verfügbar.</i>  |
| <b>Relative Dichte:</b>                          | 0,95 [ <i>Referenz:</i> Wasser = 1]  |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                         | mäßig  |
| <b>Löslichkeit(en) - ohne Wasser</b>             | <i>Keine Daten verfügbar.</i>  |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i>  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>  |
| <b>Dampfdichte:</b>                              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                     | <i>Keine Daten verfügbar.</i>  |
| <b>Viskosität:</b>                               | 25.000 - 37.000 mPa-s  |
| <b>Dichte</b>                                    | 0,95 g/cm <sup>3</sup>   |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Molekulargewicht** *Keine Daten verfügbar.*

## 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

Hitze.

### 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 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Anzeichen und Symptome nach Exposition

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

**Einatmen:**

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

**Hautkontakt:**

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

**Augenkontakt:**

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

**Verschlucken:**

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

#### Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

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

#### Akute Toxizität

| Name  | Expositions weg              | Art       | Wert  |
|---|------------------------------|-----------|---|
| Produkt   | Verschlucken                 |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische     | Inhalation Dampf             |           | LC50 abgeschätzt: 20 - 50 mg/l                      |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische     | Dermal                       | Kaninchen | LD50 > 3.000 mg/kg                                  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische     | Verschlucken                 | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Dermal                       | Kaninchen | LD50 > 3.160 mg/kg                                  |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Inhalation Staub / Nebel (4) | Ratte     | LC50 > 3 mg/l                                       |



**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|  |                                   |           |                                       |
|--|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------|
|  | Std.)                             |           |                                       |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                    |
| Kaolin, calciniert   | Dermal                            |           | LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Kaolin, calciniert   | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 2.000 mg/kg                    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Inhalation Dampf                  |           | LC50 abgeschätzt: 20 - 50 mg/l        |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Dermal                            | Kaninchen | LD50 > 3.000 mg/kg                    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                    |
| Poly(dimethyl)siloxane   | Dermal                            | Kaninchen | LD50 > 19.400 mg/kg                   |
| Poly(dimethyl)siloxane   | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 17.000 mg/kg                   |
| Carnaubawachs  | Dermal                            |           | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg        |
| Carnaubawachs  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 8.800 mg/kg                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Dermal                            | Kaninchen | LD50 > 2.000 mg/kg                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                    |
| Titandioxid  | Dermal                            | Kaninchen | LD50 > 10.000 mg/kg                   |
| Titandioxid  | Inhalation Staub / Nebel (4 Std.) | Ratte     | LC50 > 6,82 mg/l                      |
| Titandioxid  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 > 10.000 mg/kg                   |
| Methanol   | Dermal                            |           | LD50 abgeschätzt: 1.000 - 2.000 mg/kg |
| Methanol   | Inhalation Dampf                  |           | LC50 abgeschätzt: 10 - 20 mg/l        |
| Methanol   | Verschlucken                      |           | LD50 abgeschätzt: 50 - 300 mg/kg      |
| Ethylbenzol  | Dermal                            | Kaninchen | LD50 15.433 mg/kg                     |
| Ethylbenzol  | Inhalation Dampf (4 Std.)         | Ratte     | LC50 17,4 mg/l                        |
| Ethylbenzol  | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 4.769 mg/kg                      |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Dermal                            | Kaninchen | LD50 87 mg/kg                         |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Inhalation Staub / Nebel (4 Std.) | Ratte     | LC50 0,33 mg/l                        |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken                      | Ratte     | LD50 40 mg/kg                         |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name  | Art               | Wert                       |
|---|-------------------|----------------------------|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische     | Kaninchen         | Reizend                    |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Kaninchen         | Leicht reizend             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere     | Kaninchen         | Reizend                    |
| Poly(dimethyl)siloxane                                  | Kaninchen         | Keine signifikante Reizung |
| Carnaubawachs   | Beurteilung durch | Keine signifikante Reizung |

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|  | Experten  |                            |
|--|-----------|----------------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Titandioxid  | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Methanol   | Kaninchen | Leicht reizend             |
| Ethylbenzol  | Kaninchen | Leicht reizend             |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Kaninchen | Ätzend                     |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name   | Art                        | Wert                       |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische  | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte  | Kaninchen                  | Leicht reizend             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Poly(dimethyl)siloxane   | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Carnaubawachs  | Beurteilung durch Experten | Keine signifikante Reizung |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Kaninchen                  | Leicht reizend             |
| Titandioxid  | Kaninchen                  | Keine signifikante Reizung |
| Methanol   | Kaninchen                  | mäßig reizend              |
| Ethylbenzol  | Kaninchen                  | mäßig reizend              |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Kaninchen                  | Ätzend                     |

**Sensibilisierung der Haut**

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

**Photosensibilisierung**

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

**Sensibilisierung der Atemwege**

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

für eine Einstufung aus.

**Keimzell-Mutagenität**

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

**Karzinogenität**

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

**Reproduktionstoxizität**

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

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

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|  |              |   |       |                       |  |
|--|--------------|---|-------|-----------------------|--|
|  |              |   |       |                       | lung   |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 Wochen  |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 Wochen  |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)   | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | Während der Trächtigkeit.                        |
| Methanol   | Verschlucken | einige Entwicklungsdaten für männliche Versuchstiere liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus | Ratte | NOAEL 1.600 mg/kg/day | 21 Tage  |
| Methanol   | Verschlucken | entwicklungsschädigend  | Maus  | LOAEL 4.000 mg/kg/day | Während der Organentwicklung                     |
| Methanol   | Inhalation   | entwicklungsschädigend  | Maus  | NOAEL 1,3 mg/l        | Während der Organentwicklung                     |
| Ethylbenzol  | Inhalation   | einige Entwicklungsdaten liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus                             | Ratte | NOAEL 4,3 mg/l        | Vor der Paarung und während der Schwangerschaft. |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 10 mg/kg/day    | 2 Generation                                     |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 10 mg/kg/day    | 2 Generation                                     |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Verschlucken | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 15 mg/kg/day    | Während der Organentwicklung                     |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

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

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|  |              |                                 |   |                                    |                        |                               |
|--|--------------|---------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| schwere  |              | Depression                      |   |                                    | verfügbar.             |                               |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                                    | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Inhalation   | Nervensystem                    | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Hund                               | NOAEL 6,5 mg/l         | 4 Std.                        |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten         | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Methanol   | Inhalation   | Erbblindung                     | Schädigt die Organe   | Mensch                             | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition    |
| Methanol   | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch                             | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich              |
| Methanol   | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte                              | NOAEL Nicht verfügbar. | 6 Std.                        |
| Methanol   | Verschlucken | Erbblindung                     | Schädigt die Organe   | Mensch                             | NOAEL Nicht verfügbar. | Vergiftung und/oder Mißbrauch |
| Methanol   | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch                             | NOAEL Nicht verfügbar. | Vergiftung und/oder Mißbrauch |
| Ethylbenzol  | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch                             | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Ethylbenzol  | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch und Tier.                   | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Ethylbenzol  | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten         | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | gleichartige Gesundheitsgefährdung | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name  | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität                                       | Wert  | Art               | Ergebnis       | Expositionsdauer |
|---|----------------|---|---|-------------------|----------------|------------------|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Nervensystem  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 4,6 mg/l | 6 Monate         |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Niere und/oder Blase  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 1,9 mg/l | 13 Wochen        |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Atemwegsorgane  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | mehrere Tierarten | NOAEL 0,6 mg/l | 90 Tage          |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare   Blut   Leber   Muskeln | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte             | NOAEL 5,6 mg/l | 12 Wochen        |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische | Inhalation     | Herz  | Alle Daten sind negativ.                                      | mehrere Tierarten | NOAEL 1,3 mg/l | 90 Tage          |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Nervensystem  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 4,6 mg/l | 6 Monate         |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation     | Niere und/oder Blase  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 1,9 mg/l | 13 Wochen        |

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|   |              |   |   |                   |                        |                            |
|---|--------------|---|---|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation   | Atemwegsorgane  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | mehrere Tierarten | NOAEL 0,6 mg/l         | 90 Tage                    |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation   | Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare   Blut   Leber   Muskeln | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte             | NOAEL 5,6 mg/l         | 12 Wochen                  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Inhalation   | Herz  | Alle Daten sind negativ.                                      | mehrere Tierarten | NOAEL 1,3 mg/l         | 90 Tage                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                            | Verschlucken | Blutbildendes System  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 1.381 mg/kg/day  | 90 Tage                    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                            | Verschlucken | Leber   Immunsystem   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 1.336 mg/kg/day  | 90 Tage                    |
| Titandioxid   | Inhalation   | Atemwegsorgane  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | LOAEL 0,01 mg/l        | 2 Jahre                    |
| Titandioxid   | Inhalation   | Lungenfibrose   | Alle Daten sind negativ.                                      | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Methanol  | Inhalation   | Leber   | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte             | NOAEL 6,55 mg/l        | 4 Wochen                   |
| Methanol  | Inhalation   | Atemwegsorgane  | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte             | NOAEL 13,1 mg/l        | 6 Wochen                   |
| Methanol  | Verschlucken | Leber   Nervensystem  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 90 Tage                    |
| Ethylbenzol   | Inhalation   | Niere und/oder Blase  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 1,1 mg/l         | 2 Jahre                    |
| Ethylbenzol   | Inhalation   | Leber   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Maus              | NOAEL 1,1 mg/l         | 103 Wochen                 |
| Ethylbenzol   | Inhalation   | Blutbildendes System  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 3,4 mg/l         | 28 Tage                    |
| Ethylbenzol   | Inhalation   | Gehör   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 2,4 mg/l         | 5 Tage                     |
| Ethylbenzol   | Inhalation   | Hormonsystem  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Maus              | NOAEL 3,3 mg/l         | 103 Wochen                 |
| Ethylbenzol   | Inhalation   | Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare   Muskeln                | Alle Daten sind negativ.                                      | mehrere Tierarten | NOAEL 4,2 mg/l         | 90 Tage                    |
| Ethylbenzol   | Inhalation   | Herz   Immunsystem   Atemwegsorgane                                   | Alle Daten sind negativ.                                      | mehrere Tierarten | NOAEL 3,3 mg/l         | 2 Jahre                    |
| Ethylbenzol   | Verschlucken | Leber   Niere und/oder Blase  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 680 mg/kg/day    | 6 Monate                   |

**Aspirationsgefahr**

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

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden

sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

### 12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff   | CAS-Nr.    | Organismus                 | Art           | Exposition | Endpunkt                   | Ergebnis   |
|---|------------|----------------------------|---------------|------------|----------------------------|------------|
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Grünalge                   | experimentell | 96 Std.    | EC(50)                     | 0,062 mg/l |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Regenbogenförelle          | experimentell | 96 Std.    | LC(50)                     | 0,07 mg/l  |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 21 Tage    | Konzentration ohne Wirkung | 0,172 mg/l |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell | 48 Std.    | EC(50)                     | 0,18 mg/l  |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                             | 55965-84-9 | Kieselalge                 | experimentell | 72         | Konzentration ohne Wirkung | 0,01 mg/l  |

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|   |            |                               |   |         |                            |            |
|---|------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------|------------|
| [EG nr. 220-239-6] (3:1)  |            |                               |   |         |                            |            |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Wasserfloh<br>(Daphnie magna) | experimentell   | 48 Std. | EC(50)                     | 0,18 mg/l  |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Kieselalge                    | experimentell   | 72 Std. | EC(50)                     | 0,021 mg/l |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Kieselalge                    | experimentell   | 72 Std. | Konzentration ohne Wirkung | 0,01 mg/l  |
| Lösungsmitteln<br>aphtha (Erdöl),<br>mittlere<br>aliphatische   | 64742-88-7 |                               | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |            |
| Poly(dimethyl) siloxane   | 63148-62-9 |                               | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |            |
| Carnaubawachs   | 8015-86-9  |                               | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |            |
| Naphtha<br>(Erdöl), mit<br>Wasserstoff<br>behandelte<br>schwere   | 64742-48-9 |                               | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine                 |         |                            |            |



**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|   |            |   |   |         |                            |           |
|---|------------|---|---|---------|----------------------------|-----------|
|   |            |   | Einstufung aus.   |         |                            |           |
| Titandioxid   | 13463-67-7 | Fisch                                     | experimentell   | 30 Tage | Konzentration ohne Wirkung | >100 mg/l |
| Titandioxid   | 13463-67-7 | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell   | 30 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 3 mg/l    |
| Titandioxid   | 13463-67-7 | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell   | 48 Std. | EC(50)                     | >100 mg/l |
| Titandioxid   | 13463-67-7 | Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus)  | experimentell   | 96 Std. | LC(50)                     | >240 mg/l |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                | 8042-47-5  | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell   | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | >100 mg/l |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                | 8042-47-5  | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | experimentell   | 96 Std. | Lethal Stufe 50%           | >100 mg/l |
| Ethylbenzol   | 100-41-4   | Grüne Algen                               | experimentell   | 96 Std. | EC(50)                     | 3,6 mg/l  |
| Ethylbenzol   | 100-41-4   | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell   | 24 Std. | EC(50)                     | 1,81 mg/l |
| Ethylbenzol   | 100-41-4   | Regenbogenforelle                         | experimentell   | 96 Std. | LC(50)                     | 4,2 mg/l  |
| Ethylbenzol   | 100-41-4   | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell   | 7 Tage  | Konzentration ohne Wirkung | 0,96 mg/l |
| Ethylbenzol   | 100-41-4   | Mysid Shrimps                             | experimentell   | 96 Std. | LC(50)                     | 2,6 mg/l  |
| Ethylbenzol   | 100-41-4   | Atlantic Silverside                       | experimentell   | 96 Std. | LC(50)                     | 5,1 mg/l  |
| Ethylbenzol   | 100-41-4   | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell   | 48 Std. | EC(50)                     | 1,8 mg/l  |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 |   | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |           |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Grüne Algen                               | Abschätzung   | 72 Std. | No obs Effect Level        | 1 mg/l    |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Grüne Algen                               | Abschätzung   | 72 Std. | EC(50)                     | 1 mg/l    |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte,         | 64742-47-8 | Regenbogenforelle                         | Abschätzung   | 96 Std. | Lethal Stufe 50%           | 2 mg/l    |

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|   |            |   |               |         |                            |             |
|---|------------|---|---------------|---------|----------------------------|-------------|
| leichte   |            |   |               |         |                            |             |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Wasserfloh (Daphnie magna)                | Abschätzung   | 21 Tage | No obs Effect Level        | 0,48 mg/l   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Wasserfloh (Daphnie magna)                | Abschätzung   | 48 Std. | EC(50)                     | 1,4 mg/l    |
| Kaolin, calciniert                                      | 92704-41-1 | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell | 48 Std. | EC(50)                     | >100 mg/l   |
| Kaolin, calciniert                                      | 92704-41-1 | Grünalge                                  | experimentell | 72 Std. | EC(50)                     | >100 mg/l   |
| Kaolin, calciniert                                      | 92704-41-1 | Grünalge                                  | experimentell | 72 Std. | Konzentration ohne Wirkung | >100 mg/l   |
| Kaolin, calciniert                                      | 92704-41-1 | Regenbogenforelle                         | experimentell | 96 Std. | LC(50)                     | >100 mg/l   |
| Methanol  | 67-56-1    | Elritze (Pimephales promelas)             | experimentell | 96 Std. | LC(50)                     | 22.300 mg/l |
| Methanol  | 67-56-1    | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell | 48 Std. | EC(50)                     | 22.200 mg/l |
| Methanol  | 67-56-1    | Alge oder andere Wasserpflanzen           | experimentell | 96 Std. | EC(50)                     | 16,9 mg/l   |
| Methanol  | 67-56-1    | Alge oder andere Wasserpflanzen           | experimentell | 96 Std. | Konzentration ohne Wirkung | 9,96 mg/l   |
| Methanol  | 67-56-1    | Krebse                                    | experimentell | 48 Std. | EC(50)                     | 22.200 mg/l |
| Methanol  | 67-56-1    | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | experimentell | 96 Std. | LC(50)                     | 15.400 mg/l |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Stoff  | CAS-Nr.    | Testmethode                      | Dauer   | Messgröße                         | Ergebnis  | Protokoll           |
|--|------------|----------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | experimentell biologischer Abbau | 28 Tage | CO <sub>2</sub> -Entwicklungsgest | 48 (Gew%) | Andere Testmethoden |
| Gemisch aus:   | 55965-84-9 | Keine Daten                      | Nicht   | Nicht                             | Nicht     | Nicht anwendbar.    |

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|   |            |   |                  |                                |                  |  |
|---|------------|---|------------------|--------------------------------|------------------|--|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) |            | verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.             | anwendbar.       | anwendbar.                     | anwendbar.       |  |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   | Gemisch    | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.   |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische   | 64742-88-7 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.   |
| Carnaubawachs   | 8015-86-9  | Abschätzung biologischer Abbau  | 28 Tage          | CO2-Entwicklungstest           | 96 (Gew%)        | OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO2-Entwicklungstest |
| Carnaubawachs   | 8015-86-9  | modelliert biologischer Abbau   | 28 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf | 82 (Gew%)        | OECD 301F Manometrischer Respirometer Test                   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere   | 64742-48-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.   |
| Titandioxid   | 13463-67-7 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.   |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)  | 8042-47-5  | experimentell biologischer Abbau  | 28 Tage          | CO2-Entwicklungstest           | 0 (Gew%)         | OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO2-Entwicklungstest |
| 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.   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff   | 64742-47-8 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende  | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.   |

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|                         |            |   |                  |                                   |                  |                      |
|-------------------------|------------|---|------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------|
| behandelte, leichte     |            | Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.  |                  |                                   |                  |                      |
| Poly(dimethyl) siloxane | 63148-62-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                  | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.     |
| Methanol                | 67-56-1    | experimentell biologischer Abbau  | 14 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf    | 92 (Gew%)        | OECD 301C - MITI (I) |
| Ethylbenzol             | 100-41-4   | experimentell Photolyse   |                  | photolytische Halbwertszeit       | 4.26 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden  |
| Ethylbenzol             | 100-41-4   | experimentell biologischer Abbau  | 28 Tage          | CO <sub>2</sub> -Entwicklungstest | 70-80 (Gew%)     | Andere Testmethoden  |
| Ethylbenzol             | 100-41-4   | Labor biologischer Abbau  | 14 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf    | 81 (Gew%)        | Andere Testmethoden  |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

| Stoff   | CAS-Nr.    | Testmethode   | Dauer            | Messgröße                             | Ergebnis         | Protokoll           |
|---|------------|---|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische     | 64742-88-7 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Poly(dimethyl) siloxane                                 | 63148-62-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                | 8042-47-5  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Methanol  | 67-56-1    | experimentell BCF-Carp  | 3 Tage           | Bioakkumulationsfaktor                | 1                | Andere Testmethoden |
| Ethylbenzol   | 100-41-4   | experimentell BCF - Other   |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 15               | Andere Testmethoden |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-                       | 55965-84-9 | Abschätzung Biokonzentration  |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 0.5              | Andere Testmethoden |

**M26, Hi-Tech Yellow Liquid Wax (22-129A): M2616, M2601**

|  |            |   |                  |                                       |                  |                                    |
|--|------------|---|------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1)                                  |            |   |                  | ffizient                              |                  |                                    |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 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 Bioakkumulation  |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 23.45            | Andere Testmethoden                |
| Methanol   | 67-56-1    | experimentell Biokonzentration  |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | -0.77            | Andere Testmethoden                |
| Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  | Gemisch    | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                   |
| Carnaubawachs  | 8015-86-9  | Abschätzung Biokonzentration  |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 7.4              | Schätzung: Biokonzentrationsfaktor |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  | 64742-48-9 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                   |
| Titandioxid  | 13463-67-7 | experimentell BCF-Carp  | 42 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | 9.6              | Andere Testmethoden                |
| 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.                   |
| Ethylbenzol  | 100-41-4   | experimentell BCF - Other   | 42 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | 1                | Andere Testmethoden                |

**12.4. Mobilität im Boden**

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

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

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

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Nicht gereinigte restentleerte Verpackungen von Gefahrstoffen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abstimmen.

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

### Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

200113\* Lösemittel

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

ADR / IMDG / IATA: Kein Gefahrgut.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Karzinogenität

| <u>Chemischer Name</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Einstufung</u>  | <u>Verordnung</u>  |
|------------------------|----------------|--|--|
| Ethylbenzol            | 100-41-4       | Gruppe 2B:<br>Möglicherweise<br>krebserregend für den<br>Menschen (IARC Group<br>2B: possibly<br>carcinogenic to humans) | International Agency<br>for Research on Cancer<br>(IARC) |
| Titandioxid            | 13463-67-7     | Gruppe 2B:<br>Möglicherweise<br>krebserregend für den<br>Menschen (IARC Group<br>2B: possibly<br>carcinogenic to humans) | International Agency<br>for Research on Cancer<br>(IARC) |

#### Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Liste der relevanten Gefahrenhinweise

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.   |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.  |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H331   | Giftig bei Einatmen.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H370   | Schädigt die Organe.   |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.       |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

### Änderungsgründe:

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

Abschnitt 2.2: Information zur CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Kennzeichnungsinformation "Enthält..." für sensibilisierende Stoffe - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Informationen zu Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (H-Sätze) - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.1: Gefahrenbezeichnung nach Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.1: Einstufung nach CLP - Informationen wurden hinzugefügt.

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

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

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Entsorgung - Informationen wurden hinzugefügt.

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

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

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Angabe zur Zielorgan-Toxizität - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Signalwort - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Kennzeichnungselemente - Inhaltsstoffe - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 11.1.: Sensibilisierende Eigenschaften nach "MAK- und BAT-Werte Liste" - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.1: Gefahrenbezeichnung: R-Satz - Informationen wurden gelöscht.

Hinweissatz - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 3: Hinweis auf vollständigen Text der H-Sätze - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 3: Vollständiger Text der R- und H-Sätze - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 3: Hinweis auf zusätzliche Informationen in Abschnitt 2.2. - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 4.1: Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Augenkontakt - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 4.1: Erste-Hilfe Maßnahmen bei Hautkontakt - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 5.1: Löschmittel - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 6.3: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 6.1: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Augen- / Gesichtsschutz - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Schutzhandschuhe - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 8: mg/m<sup>3</sup> - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Augenschutz Information - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Atemschutz Information - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Haut- und Handschutz Information - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8: ppm - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 8.2.2: Atemschutz - Informationen zu empfohlenen Atemschutzgeräten - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Atemschutz - empfohlene Atemschutzgeräte - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 8.2.2: Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 8: Beschreibung MAK/AGW - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.1: Flammpunkt - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 9.1: Viskosität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 10.6: Gefährliche Zersetzungsprodukte während der Verbrennung - Informationen wurden hinzugefügt.  
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: Hinweise zur Klassifizierung - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 11: Hinweise zur Klassifizierung - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 11.1: Angaben zu relevanten Gefahrenklassen - Hinweis - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Keimzell-Mutagenität - 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 'Photosensibilisierung' - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Atemwege - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 11.1: Sensibilisierung der Atemwege - Informationen wurden hinzugefügt.  
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: Akute aquatische Toxizität - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 12.1: Chronische aquatische Toxizität - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 12: Hinweis - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 12: Hinweis - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 12.1: Toxizität - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 12.3. Bioakkumulationspotenzial: Hinweis auf die Verfügbarkeit von Testdaten - Informationen wurden gelöscht.



Abschnitt 12.1. Toxizität: Hinweis auf die Verfügbarkeit von Testdaten der Inhaltsstoffe - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: Hinweis auf die Verfügbarkeit von Testdaten - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 13.1: Abfallentsorgung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 13.1: Verfahren zur Abfallbehandlung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 15.1: Information zur Karzinogenität - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze - Informationen wurden gelöscht.  
Weitere Information in Abschnitt 8 und 13. - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 16: Liste der relevanten Gefahrenhinweise - Informationen wurden modifiziert.

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

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