

**Handelsname:** Therminol 68

**Produkt-Nr.:** 5008140

**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname

**Therminol 68**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Wärmeübertragungsflüssigkeit

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

Krahn Chemie Deutschland GmbH  
Grimm 10  
20457 Hamburg  
Deutschland

Telefon-Nr. +49 40 320 92-0

Fax-Nr. +49 40 320 92-322

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 40 320 92-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

msds@krahn.eu

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte:

+49 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen:

+44 (0)1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319

H410

Verursacht schwere Augenreizung.

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P264

P273

P280

P337+P313

P391

P501

Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**Handelsname:** Therminol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als PBT.

vPvB-Beurteilung

Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als vPvB.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs                                          | Zusätzliche Hinweise                                                                                             |                         |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                             | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                  | Konzentration %         |
| 1   | <b>Terphenyl, hydrogeniert</b>                           |                                                                                                                  |                         |
|     | 61788-32-7<br>262-967-7<br>-<br>01-2119488183-33         | Aquatic Chronic 2; H411                                                                                          | >= 70,00 - < 85,00 Gew% |
| 2   | <b>Diphenylether</b>                                     |                                                                                                                  |                         |
|     | 101-84-8<br>202-981-2<br>-<br>01-2119472545-33           | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412                                           | >= 10,00 - < 25,00 Gew% |
| 3   | <b>Biphenyl</b>                                          |                                                                                                                  |                         |
|     | 92-52-4<br>202-163-5<br>601-042-00-8<br>01-2119480408-33 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335 | >= 5,00 - < 10,00 Gew%  |
| 4   | <b>Terphenyl</b>                                         |                                                                                                                  |                         |
|     | 26140-60-3<br>247-477-3<br>-<br>-                        | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                 | < 5,00 Gew%             |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 4   | -         | -                                    | M = 10          | M = 10               |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeblöst werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Handelsname:** Therminol 68

**Produkt-Nr.:** 5008140

**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020

**Region:** DE

## 5.1 Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Trockenlöschmittel; Wasserdampf; Schaum

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Schutanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8) beachten.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Dämpfe nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13

Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Handelsname:** Terphenol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs                | CAS-Nr.                | EG-Nr.              |
|-----|--------------------------------|------------------------|---------------------|
| 1   | <b>Terphenyl, hydrogeniert</b> | <b>61788-32-7</b>      | <b>262-967-7</b>    |
|     | <b>2017/164/EU</b>             |                        |                     |
|     | Terphenyl, hydrogenated        |                        |                     |
|     | Kurzzeitwert                   | 48 mg/m <sup>3</sup>   | 5 ppm               |
|     | Wert                           | 19 mg/m <sup>3</sup>   | 2 ppm               |
|     | <b>TRGS 900</b>                |                        |                     |
|     | Terphenyl, hydriert            |                        |                     |
|     | Wert                           | 19 E mg/m <sup>3</sup> |                     |
|     | Spitzenbegrenzung              | 2,5 (II)               |                     |
| 2   | <b>Diphenylether</b>           | <b>101-84-8</b>        | <b>202-981-2</b>    |
|     | <b>TRGS 900</b>                |                        |                     |
|     | Diphenylether                  |                        |                     |
|     | Dampf                          |                        |                     |
|     | Wert                           | 7,1 mg/m <sup>3</sup>  | 1 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung              | 1(I)                   |                     |
|     | Bemerkungen                    | Y                      |                     |
|     | <b>2017/164/EU</b>             |                        |                     |
|     | Diphenyl ether                 |                        |                     |
|     | Kurzzeitwert                   | 14 mg/m <sup>3</sup>   | 2 ppm               |
|     | Wert                           | 7 mg/m <sup>3</sup>    | 1 ppm               |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| DNEL Werte (Arbeitnehmer) |                         |                      |            |                         |           |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------|
| Nr.                       | Name des Stoffs         |                      |            | CAS / EG Nr.            |           |
|                           | Aufnahmeweg             | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |           |
| 1                         | Terphenyl, hydrogeniert |                      |            | 61788-32-7<br>262-967-7 |           |
|                           | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 46,3                    | mg/kg/Tag |
|                           | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 8,38                    | mg/m³     |
| 2                         | Diphenylether           |                      |            | 101-84-8<br>202-981-2   |           |
|                           | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 25,00                   | mg/kg/Tag |
|                           | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 59,00                   | mg/m³     |
|                           | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | lokal      | 7,00                    | mg/m³     |
|                           | inhalativ               | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 14,00                   | mg/m³     |
| 3                         | Biphenyl                |                      |            | 92-52-4<br>202-163-5    |           |
|                           | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 63,00                   | mg/kg/Tag |
|                           | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11,17                   | mg/m³     |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| DNEL Werte (Verbraucher) |                         |                      |            |                         |           |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs         |                      |            | CAS / EG Nr.            |           |
|                          | Aufnahmeweg             | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |           |
| 1                        | Terphenyl, hydrogeniert |                      |            | 61788-32-7<br>262-967-7 |           |
|                          | oral                    | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,3                     | mg/kg/Tag |
|                          | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 27,8                    | mg/kg/Tag |
|                          | dermal                  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 0,123                   | mg/cm²    |
|                          | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,5                     | mg/m³     |
|                          | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | lokal      | 25                      | mg/m³     |
| 2                        | Biphenyl                |                      |            | 92-52-4<br>202-163-5    |           |
|                          | oral                    | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,90                    | mg/kg/Tag |
|                          | dermal                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 38,00                   | mg/kg/Tag |
|                          | inhalativ               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,30                    | mg/m³     |

**PNEC Werte**

| FNE Werte |                         |            |                         |
|-----------|-------------------------|------------|-------------------------|
| Nr.       | Name des Stoffs         |            | CAS / EG Nr.            |
|           | Umweltkompartiment      | Art        | Wert                    |
| 1         | Terphenyl, hydrogeniert |            | 61788-32-7<br>262-967-7 |
|           | Wasser                  | Süßwasser  | 2 µg/L                  |
|           | Wasser                  | Meerwasser | 0.2 µg/L                |

**Handelsname:** Thermanol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE

|   |                             |                     |                               |                         |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
|   | Wasser                      | Aqua intermittent   | 13,4                          | µg/L                    |
|   | Wasser                      | Süßwasser Sediment  | 63,2                          | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                               |                         |
|   | Wasser                      | Meerwasser Sediment | 6,32                          | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                               |                         |
|   | Boden                       | -                   | 12,60                         | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                               |                         |
|   | Kläranlage (STP)            | -                   | 10,30                         | mg/L                    |
|   | Sekundärvergiftung          | -                   | 2,22                          | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Lebensmittel   |                     |                               |                         |
| 2 | <b>Diphenylether</b>        |                     | <b>101-84-8<br/>202-981-2</b> |                         |
|   | Wasser                      | Süßwasser Sediment  | 0,093                         | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Wasser                      | Meerwasser Sediment | 0,009                         | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Boden                       | -                   | 0,018                         | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                               |                         |
|   | Kläranlage (STP)            | -                   | 10,00                         | mg/L                    |
| 3 | <b>Biphenyl</b>             |                     | <b>92-52-4<br/>202-163-5</b>  |                         |
|   | Wasser                      | Süßwasser           | 0,017                         | mg/L                    |
|   | Wasser                      | Meerwasser          | 0,002                         | mg/L                    |
|   | Wasser                      | Süßwasser Sediment  | 2,69                          | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                               |                         |
|   | Wasser                      | Meerwasser Sediment | 0,269                         | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                               |                         |
|   | Boden                       | -                   | 0,528                         | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                               |                         |
|   | Kläranlage (STP)            | -                   | 10,00                         | mg/L                    |
|   | Sekundärvergiftung          | -                   | 16,70                         | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Nahrung        |                     |                               |                         |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen. Hitzeschutzhandschuhe beim Umgang mit erhitztem Material (EN 407).

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Geeignetes Material   | Bei längerem Kontakt:  |
| Durchdringungszeit    | 1 - 4 Std.             |
| Geeignetes Material   | Butylkautschuk         |
| Ungeeignetes Material | Chloropren             |
| Geeignetes Material   | Nitrilkautschuk        |
| Geeignetes Material   | Naturkautschuk (Latex) |
| Geeignetes Material   | Fluorkautschuk (Viton) |

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung. Die persönliche Schutzausrüstung muss entsprechend den arbeitsplatzspezifischen Gegebenheiten in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und in Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**Handelsname:** Therminol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                           |                         |                    |               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    |                         |                    |               |
| flüssig                                                   |                         |                    |               |
| <b>Form/Farbe</b>                                         |                         |                    |               |
| flüssig                                                   |                         |                    |               |
| hellgelb                                                  |                         |                    |               |
| <b>Geruch</b>                                             |                         |                    |               |
| schwach                                                   |                         |                    |               |
| <b>pH-Wert</b>                                            |                         |                    |               |
| Keine Daten vorhanden                                     |                         |                    |               |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |                         |                    |               |
| Wert                                                      | 308                     | °C                 |               |
| Bezugsdruck                                               | 1013                    | hPa                |               |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |                         |                    |               |
| Wert                                                      | -33                     | °C                 |               |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                         |                    |               |
| Keine Daten vorhanden                                     |                         |                    |               |
| <b>Flammpunkt</b>                                         |                         |                    |               |
| Wert                                                      | 155                     | °C                 |               |
| Methode                                                   | Cleveland open cup      |                    |               |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                         |                    |               |
| Keine Daten vorhanden                                     |                         |                    |               |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                        |                         |                    |               |
| Wert                                                      | 400                     | °C                 |               |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                         |                    |               |
| Nicht anwendbar                                           |                         |                    |               |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |                         |                    |               |
| Keine Daten vorhanden                                     |                         |                    |               |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |                         |                    |               |
| Keine Daten vorhanden                                     |                         |                    |               |
| <b>Dampfdruck</b>                                         |                         |                    |               |
| Wert                                                      | 2,2                     | hPa                |               |
| Bezugstemperatur                                          | 100                     | °C                 |               |
| Wert                                                      | 2126,7                  | hPa                |               |
| Bezugstemperatur                                          | 350                     | °C                 |               |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |                         |                    |               |
| Keine Daten vorhanden                                     |                         |                    |               |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |                         |                    |               |
| Wert                                                      | 1,027                   |                    |               |
| Bezugstemperatur                                          | 20                      | °C                 |               |
| <b>Dichte</b>                                             |                         |                    |               |
| Wert                                                      | 1,03                    | g/cm <sup>3</sup>  |               |
| Bezugstemperatur                                          | 15                      | °C                 |               |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |                         |                    |               |
| Keine Daten vorhanden                                     |                         |                    |               |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                         |                    |               |
| <b>Nr.</b>                                                | <b>Name des Stoffs</b>  | <b>CAS-Nr.</b>     | <b>EG-Nr.</b> |
| 1                                                         | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7         | 262-967-7     |
| log Pow                                                   |                         | >                  | 6,5           |
| Methode                                                   | OECD 117                |                    |               |
| Quelle                                                    | ECHA                    |                    |               |
| 2                                                         | Terphenyl               | 26140-60-3         | 247-477-3     |
| log Pow                                                   |                         |                    | 5,09          |
| <b>Viskosität</b>                                         |                         |                    |               |
| Wert                                                      | 13,74                   | mm <sup>2</sup> /s |               |
| Bezugstemperatur                                          | 40                      | °C                 |               |
| Art                                                       | kinematisch             |                    |               |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |                         |                    |               |

**Handelsname:** Therminol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| Akute orale Toxizität |                         |            |                     |  |
|-----------------------|-------------------------|------------|---------------------|--|
| Nr.                   | Name des Stoffs         | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |  |
| 1                     | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7 | 262-967-7           |  |
| LD50                  | >                       | 10000      | mg/kg Körpergewicht |  |
| Spezies               | Ratte                   |            |                     |  |
| Methode               | OECD 401                |            |                     |  |
| Quelle                | ECHA                    |            |                     |  |
| 2                     | Diphenylether           | 101-84-8   | 202-981-2           |  |
| LD50                  | >                       | 2830       | mg/kg Körpergewicht |  |
| Spezies               | Ratte                   |            |                     |  |
| Quelle                | ECHA                    |            |                     |  |
| 3                     | Terphenyl               | 26140-60-3 | 247-477-3           |  |
| LD50                  | >                       | 2604       | mg/kg Körpergewicht |  |
| Spezies               | Ratte                   |            |                     |  |
| Methode               | OECD 401                |            |                     |  |
| Quelle                | ECHA                    |            |                     |  |

| Akute dermale Toxizität |                         |            |                     |  |
|-------------------------|-------------------------|------------|---------------------|--|
| Nr.                     | Name des Stoffs         | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |  |
| 1                       | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7 | 262-967-7           |  |
| LD50                    | >                       | 2000       | mg/kg Körpergewicht |  |
| Spezies                 | Kaninchen               |            |                     |  |
| Methode                 | OECD 402                |            |                     |  |
| Quelle                  | ECHA                    |            |                     |  |
| 2                       | Diphenylether           | 101-84-8   | 202-981-2           |  |
| LD50                    | >                       | 7940       | mg/kg Körpergewicht |  |
| Spezies                 | Kaninchen               |            |                     |  |
| Quelle                  | ECHA                    |            |                     |  |
| 3                       | Terphenyl               | 26140-60-3 | 247-477-3           |  |
| LD50                    | >                       | 5000       | mg/kg Körpergewicht |  |
| Spezies                 | Kaninchen               |            |                     |  |
| Methode                 | OECD 402                |            |                     |  |
| Quelle                  | ECHA                    |            |                     |  |

| Akute inhalative Toxizität |                         |            |           |      |
|----------------------------|-------------------------|------------|-----------|------|
| Nr.                        | Name des Stoffs         | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |      |
| 1                          | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7 | 262-967-7 |      |
| LC50                       |                         | >          | 4,7       | mg/l |
| Expositionsduer            |                         |            | 4         | Std. |
| Aggregatzustand            | Staub/Nebel             |            |           |      |
| Spezies                    | Ratte                   |            |           |      |
| Methode                    | OECD 403                |            |           |      |
| Quelle                     | ECHA                    |            |           |      |

**Handelsname:** Therminol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE

|                                    |                         |                                                                             |           |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Bewertung/Einstufung               |                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2                                  | Terphenyl               | 26140-60-3                                                                  | 247-477-3 |
| LC50                               |                         | >                                                                           | 3,8 mg/l  |
| Expositionsdauer                   |                         |                                                                             | 4 Std.    |
| Aggregatzustand                    |                         | Staub/Nebel                                                                 |           |
| Spezies                            |                         | Ratte                                                                       |           |
| Methode                            |                         | OECD 403                                                                    |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      |                         |                                                                             |           |
| Nr.                                | Name des Stoffs         | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                                  | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7                                                                  | 262-967-7 |
| Expositionsdauer                   |                         | 24                                                                          | Std.      |
| Spezies                            |                         | Ratte                                                                       |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | nicht reizend                                                               |           |
| 2                                  | Diphenylether           | 101-84-8                                                                    | 202-981-2 |
| Spezies                            |                         | Kaninchen                                                                   |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | nicht reizend                                                               |           |
| 3                                  | Terphenyl               | 26140-60-3                                                                  | 247-477-3 |
| Spezies                            |                         | Kaninchen                                                                   |           |
| Methode                            |                         | OECD 404                                                                    |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | nicht reizend                                                               |           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   |                         |                                                                             |           |
| Nr.                                | Name des Stoffs         | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                                  | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7                                                                  | 262-967-7 |
| Spezies                            |                         | Kaninchen                                                                   |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | nicht reizend                                                               |           |
| 2                                  | Diphenylether           | 101-84-8                                                                    | 202-981-2 |
| Spezies                            |                         | Kaninchen                                                                   |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | augenreizend                                                                |           |
| 3                                  | Terphenyl               | 26140-60-3                                                                  | 247-477-3 |
| Spezies                            |                         | Kaninchen                                                                   |           |
| Methode                            |                         | OECD 405                                                                    |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | nicht reizend                                                               |           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |                         |                                                                             |           |
| Nr.                                | Name des Stoffs         | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                                  | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7                                                                  | 262-967-7 |
| Aufnahmeweg                        |                         | Haut                                                                        |           |
| Spezies                            |                         | Mensch                                                                      |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | nicht sensibilisierend                                                      |           |
| 2                                  | Diphenylether           | 101-84-8                                                                    | 202-981-2 |
| Aufnahmeweg                        |                         | Haut                                                                        |           |
| Methode                            |                         | Maximierungstest                                                            |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | nicht sensibilisierend                                                      |           |
| 3                                  | Biphenyl                | 92-52-4                                                                     | 202-163-5 |
| Aufnahmeweg                        |                         | Haut                                                                        |           |
| Spezies                            |                         | Meerschweinchen                                                             |           |
| Methode                            |                         | OECD 406                                                                    |           |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                         | nicht sensibilisierend                                                      |           |
| Keimzell-Mutagenität               |                         |                                                                             |           |
| Nr.                                | Name des Stoffs         | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                                  | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7                                                                  | 262-967-7 |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung               |                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2                                  | Diphenylether           | 101-84-8                                                                    | 202-981-2 |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung               |                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 3                                  | Terphenyl               | 26140-60-3                                                                  | 247-477-3 |
| Quelle                             |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung               |                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |



**Handelsname:** Therminol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE

| Reproduktionstoxizität                                      |                         |                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Keine Daten vorhanden                                       |                         |                                                                             |           |
| Karzinogenität                                              |                         |                                                                             |           |
| Nr.                                                         | Name des Stoffs         | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                                                           | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7                                                                  | 262-967-7 |
| Quelle                                                      |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung                                        |                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2                                                           | Biphenyl                | 92-52-4                                                                     | 202-163-5 |
| Aufnahmeweg                                                 |                         | oral                                                                        |           |
| Spezies                                                     |                         | Ratte                                                                       |           |
| Methode                                                     |                         | OECD 453                                                                    |           |
| Bewertung/Einstufung                                        |                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   |                         |                                                                             |           |
| Keine Daten vorhanden                                       |                         |                                                                             |           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |                         |                                                                             |           |
| Nr.                                                         | Name des Stoffs         | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                                                           | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7                                                                  | 262-967-7 |
| Quelle                                                      |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung                                        |                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2                                                           | Diphenylether           | 101-84-8                                                                    | 202-981-2 |
| Quelle                                                      |                         | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung                                        |                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Aspirationsgefahr                                           |                         |                                                                             |           |
| Keine Daten vorhanden                                       |                         |                                                                             |           |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut)      |                         |            |           |
|----------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs         | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7 | 262-967-7 |
| LC50                       |                         | >          | 1000 mg/l |
| Expositionsdauer           |                         | 96         | Std.      |
| Spezies                    | Oncorhynchus mykiss     |            |           |
| 2                          | Diphenylether           | 101-84-8   | 202-981-2 |
| LC50                       |                         | 4,2        | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                         | 96         | Std.      |
| Spezies                    | Oncorhynchus mykiss     |            |           |
| Quelle                     | ECHA                    |            |           |
| 3                          | Terphenyl               | 26140-60-3 | 247-477-3 |
| LC50                       |                         | 27         | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                         | 96         | Std.      |
| Spezies                    | Oncorhynchus mykiss     |            |           |
| Quelle                     | ECHA                    |            |           |
| Fischtoxizität (chronisch) |                         |            |           |
| Nr.                        | Name des Stoffs         | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | Biphenyl                | 92-52-4    | 202-163-5 |
| NOEC                       |                         | 0,229      | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                         | 96         | Tag(e)    |
| Spezies                    | Oncorhynchus mykiss     |            |           |
| 2                          | Terphenyl               | 26140-60-3 | 247-477-3 |
| NOEC                       |                         | 0,037      | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                         | 30         | Tag(e)    |
| Spezies                    | Pimephales promelas     |            |           |
| Methode                    | OECD 210                |            |           |
| Quelle                     | ECHA                    |            |           |
| Daphnientoxizität (akut)   |                         |            |           |
| Nr.                        | Name des Stoffs         | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7 | 262-967-7 |

**Handelsname:** Therminol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE

|                  |                      |                   |                  |
|------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| EC50             | >                    | 1                 | mg/l             |
| Expositionsdauer |                      | 48                | Std.             |
| Spezies          | Daphnia magna        |                   |                  |
| <b>2</b>         | <b>Diphenylether</b> | <b>101-84-8</b>   | <b>202-981-2</b> |
| EC50             |                      | 1,7               | mg/l             |
| Expositionsdauer |                      | 48                | Std.             |
| Spezies          | Daphnia magna        |                   |                  |
| Quelle           | ECHA                 |                   |                  |
| <b>3</b>         | <b>Terphenyl</b>     | <b>26140-60-3</b> | <b>247-477-3</b> |
| EC50             |                      | 0,022             | mg/l             |
| Expositionsdauer |                      | 48                | Std.             |
| Spezies          | Daphnia magna        |                   |                  |
| Quelle           | ECHA                 |                   |                  |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                                |                   |                  |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                      | <b>Terphenyl, hydrogeniert</b> | <b>61788-32-7</b> | <b>262-967-7</b> |
| NOELR                         |                                | 1                 | mg/l             |
| Expositionsdauer              |                                | 21                | Tag(e)           |
| Spezies                       | Daphnia magna                  |                   |                  |
| Methode                       | OECD 211                       |                   |                  |
| Quelle                        | ECHA                           |                   |                  |
| <b>2</b>                      | <b>Biphenyl</b>                | <b>92-52-4</b>    | <b>202-163-5</b> |
| NOEC                          |                                | 0,17              | mg/l             |
| Expositionsdauer              |                                | 21                | Tag(e)           |
| Spezies                       | Daphnia magna                  |                   |                  |
| <b>3</b>                      | <b>Terphenyl</b>               | <b>26140-60-3</b> | <b>247-477-3</b> |
| NOEC                          |                                | 0,0048            | mg/l             |
| Expositionsdauer              |                                | 21                | Tag(e)           |
| Spezies                       | Daphnia magna                  |                   |                  |
| Methode                       | OECD 211                       |                   |                  |
| Quelle                        | ECHA                           |                   |                  |

| Algentoxizität (akut) |                                 |                   |                  |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                 | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>              | <b>Terphenyl, hydrogeniert</b>  | <b>61788-32-7</b> | <b>262-967-7</b> |
| EC50                  |                                 | 56                | mg/l             |
| Expositionsdauer      |                                 | 96                | Std.             |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata |                   |                  |
| <b>2</b>              | <b>Diphenylether</b>            | <b>101-84-8</b>   | <b>202-981-2</b> |
| EC50                  |                                 | 0,455             | mg/l             |
| Expositionsdauer      |                                 | 72                | Std.             |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata |                   |                  |
| Quelle                | ECHA                            |                   |                  |

| Algentoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Bakterientoxizität    |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Biologische Abbaubarkeit |                                                    |                   |                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                    | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                 | <b>Diphenylether</b>                               | <b>101-84-8</b>   | <b>202-981-2</b> |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |                   |                  |
| Quelle                   | ECHA                                               |                   |                  |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |                   |                  |
| <b>2</b>                 | <b>Terphenyl</b>                                   | <b>26140-60-3</b> | <b>247-477-3</b> |
| Bewertung                | nicht leicht biologisch abbaubar                   |                   |                  |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Biotransportfaktor (BCF) |                                |                   |                  |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                 | <b>Terphenyl, hydrogeniert</b> | <b>61788-32-7</b> | <b>262-967-7</b> |
| BCF                      |                                | 700 - 5200        |                  |
| <b>2</b>                 | <b>Diphenylether</b>           | <b>101-84-8</b>   | <b>202-981-2</b> |
| BCF                      |                                | 196               |                  |
| Spezies                  | Oncorhynchus mykiss            |                   |                  |
| Quelle                   | ECHA                           |                   |                  |
| <b>3</b>                 | <b>Biphenyl</b>                | <b>92-52-4</b>    | <b>202-163-5</b> |

**Handelsname:** Terminol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| BCF                | 1900                               |
| Spezies            | Oncorhynchus mykiss                |
| Quelle             | ECHA                               |
| <b>4</b> Terphenyl | <b>26140-60-3</b> <b>247-477-3</b> |
| BCF                | 600                                |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |                                |                   |                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                                                | Name des Stoffs                | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                                           | <b>Terphenyl, hydrogeniert</b> | <b>61788-32-7</b> | <b>262-967-7</b> |
| log Pow                                            | >                              | 6,5               |                  |
| Methode                                            | OECD 117                       |                   |                  |
| Quelle                                             | ECHA                           |                   |                  |
| <b>2</b> Terphenyl                                 | <b>26140-60-3</b>              | <b>247-477-3</b>  |                  |
| log Pow                                            |                                | 5,09              |                  |

**12.4 Mobilität im Boden**

| Mobilität im Boden |                 |                |                  |
|--------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Nr.                | Name des Stoffs | CAS-Nr.        | EG-Nr.           |
| <b>1</b>           | <b>Biphenyl</b> | <b>92-52-4</b> | <b>202-163-5</b> |
| log Koc            |                 | 3,19           |                  |
| Methode            | OECD 106        |                |                  |

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

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| PBT-Beurteilung                          | Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als PBT.  |
| vPvB-Beurteilung                         | Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als vPvB. |

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

| Sonstige Angaben                                            |
|-------------------------------------------------------------|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Klasse                       | 9                                         |
| Klassifizierungscode         | M6                                        |
| Verpackungsgruppe            | III                                       |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl)    | 90                                        |
| UN-Nummer                    | UN3082                                    |
| Bezeichnung des Gutes        | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Gefahrauslöser               | Diphenylether<br>Biphenyl                 |
| Tunnelbeschränkungscode      | -                                         |
| Gefahrzettel                 | 9                                         |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum"                   |

**14.2 Transport IMDG**

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Klasse               | 9                                                   |
| Verpackungsgruppe    | III                                                 |
| UN-Nummer            | UN3082                                              |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser       | Diphenyl ether<br>biphenyl                          |
| EmS                  | F-A, S-F                                            |

**Handelsname:** Therminol 68**Produkt-Nr.:** 5008140**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020**Region:** DE

Label 9  
Kennzeichen für Meeresschadstoffe Symbol "Fisch und Baum"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse 9  
Verpackungsgruppe III  
UN-Nummer UN3082  
Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Gefahrauslöser Diphenyl ether  
biphenyl  
Label 9  
Kennzeichen umweltgefährdend Symbol "Fisch und Baum"

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung ((EG) 1907/2006) als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten:

| Nr. | Name des Stoffs         | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
|-----|-------------------------|------------|-----------|
| 1   | Terphenyl, hydrogeniert | 61788-32-7 | 262-967-7 |

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

Bemerkung nicht anwendbar

**Nationale Vorschriften****Nationale chemische Verzeichnisse**

USA (TSCA) Komponenten gelistet bzw. von der Listung befreit  
DSL/NDL (Canada) Komponenten gelistet (DSL)  
ENCS (Japan) ENCS/ISHL gelistet  
ECL (Korea) Komponenten gelistet bzw. von der Listung befreit  
AICS (Australien) Komponenten gelistet bzw. von der Listung befreit  
IECSC / NEPA (China) Komponenten gelistet bzw. von der Listung befreit  
PICCS (Philippinen) Komponenten gelistet bzw. von der Listung befreit  
NZIoC (Neuseeland) Komponenten gelistet  
CSNN (Taiwan) Komponenten gelistet

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende(n) Stoff(e) in diesem Gemisch durchgeführt:

CAS-Nr. 101-84-8 / 92-52-4 / 61788-32-7  
EG-Nr. 202-981-2 / 202-163-5 / 262-967-7

**Handelsname:** Therminol 68

**Produkt-Nr.:** 5008140

**Aktuelle Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.10.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.12.2020

**Region:** DE

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                          |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 704848