

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Tirecks

Bearbeitungsdatum: 22.07.2009 / 07.01.2011 Druckdatum: 06.04.2011



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikatoren

**Tirecks**

Bearbeitungsdatum: 22.07.2009 / 07.01.2011

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Geruchseliminierung, Geruchsabsorber

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

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

Lieferant (Hersteller/Importeur/  
nachgeschalteter Anwender/Händler): Silcon-Chemie GmbH

Borsigring 10  
31319 Sehnde

Postfach:

31319 Sehnde

Telefon: 05138/1066

Telefax: 05138/9153

E-Mail (fachkundige Person): [info@silconchemie.de](mailto:info@silconchemie.de)

#### 1.4. Notrufnummer

Auskunft gebender Bereich: GIZ Nord

Notrufnummer: 0551 / 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Wäßrige Mischung mit Anteilen von Zinksalz der Ricinolsäure mit Lösungsvermittlern

Zusätzliche Hinweise:

Weitere Inhaltsstoffe: Komplexbildner, Hilfsstoffe, Geruchsstoffe (< 0,1 %)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Stark verunreinigte Kleidung ausziehen

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Tirecks

**Bearbeitungsdatum:** 22.07.2009 / 07.01.2011 **Druckdatum:** 06.04.2011

**Nach Einatmen:**

Bei Inhalation an die frische Luft bringen.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Hautpflege.

Bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei weitgeöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen ggf. Augenarzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

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

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

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, alkoholbeständiger Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:**

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid, Zinkoxid.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzhandschuhe empfohlen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Kanalisation oder Gewässer bzw. Boden gelangen lassen (größere Mengen).

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

**Reinigungsverfahren:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Kleinere Mengen mit Wasser wegspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Tirecks

Bearbeitungsdatum: 22.07.2009 / 07.01.2011 Druckdatum: 06.04.2011

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Frost schützen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.3. Spezifische Endanwendungen****ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:****Bemerkungen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Handschutz:** Handschuhe aus PVC empfehlenswert.**Augenschutz:** Schutzbrille empfohlen.**Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand:** flüssig**Farbe:** hellgelb**Geruch:** mild, Frischeduft**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

	Einheit	Methode
pH:	9 -10	bei °C 20
Siedepunkt / Siedebereich:	100 °C	
Explosionsgefährlichkeit:	<i>Nicht explosionsgefährlich</i>	
Dichte:	ca. 1	
Wasserlöslichkeit (g/l):	unbegr.	

**9.2. Sonstige Angaben****ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Tirecks

**Bearbeitungsdatum:** 22.07.2009 / 07.01.2011 **Druckdatum:** 06.04.2011

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:**

Bei sachgemäßer Anwendung sind bisher keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

n. b.

**Terrestrische Toxizität:**

n. b.

**Verhalten in Kläranlagen:**

Keine Störung zu erwarten.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Methode:**

96 % Methode: OECD 203

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 12.4. Mobilität im Boden

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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Allgemeine Hinweise:**

Das Produkt ist schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS).  
Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Abfallbezeichnung:** Der genannte Abfallschlüssel ist eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

**Abfallschlüssel Produkt:** 07 06 99

**Verpackung:**

**Reinigungsverfahren:**

Kleine Mengen mit Wasser ausspülen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. Landtransport (ADR/RID)

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** Kein Gefahrgut im Sinne der ADR

### 14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)

### 14.3. Seeschifftransport (IMDG)

### 14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 14.5. Weitere Angaben:

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Tirecks

Bearbeitungsdatum: 22.07.2009 / 07.01.2011 Druckdatum: 06.04.2011

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: 1      Quelle: S Selbsteinstufung

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

Klasse:

-

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen:

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Weitere Informationen:

Labor