

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Art. 5100, MULTI-TRENN S

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.09.2012

Druckdatum: 04.09.2012

Seite: 1

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### Produktidentifikator

**Bezeichnung / Handelsname:** Art. 5100, MULTI-TRENN S  
**REACH Registrierungsnr.:** nicht registrierungspflichtig

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

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Trenn-, Gleit- und Schmiermittel auf Silikonbasis

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

**Hersteller / Lieferant:** HWR-CHEMIE GmbH  
Moosfeldstraße 7  
82275 Emmering

**Telefon:** 08141 / 51030  
**Telefax:** 08141 / 510350  
**E-Mail:** info@hwr-chemie.de

#### Auskunft gebender Bereich

**Kontaktstelle für Informationen:** Labor  
**E-Mail (sachkundige Person):** infoSDB@hwr-chemie.de  
**Notrufnummer:** 08141 / 51030 (nur zu Bürozeiten besetzt)

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffes oder Gemischs

##### Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gesundheitsschädlich (Xn), R65-66

#### Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

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

#### Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen

Xn / Gesundheitsschädlich

#### R-Sätze

65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

#### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

## Art. 5100, MULTI-TRENN S

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.09.2012

Druckdatum: 04.09.2012

Seite: 2

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffgemisch

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Mineralölprodukten und Silikonölen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

50 - 70 % Kohlenwasserstoffgemisch, aliphatisch, CAS-Nr. 68551-17-7, Symbol Xn, R-Sätze 65-66

#### Bemerkung

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Person Frischluft zuführen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit Wasser gründlich abwaschen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum / CO<sub>2</sub> / Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandfall: Bildung von Kohlenoxiden möglich.

#### Hinweise für die Brandbekämpfung

ggf. Atemschutzgerät

## Art. 5100, MULTI-TRENN S

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.09.2012

Druckdatum: 04.09.2012

Seite: 3

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen u. in Notfällen anzuwendende Verfahren

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

#### Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

##### Angaben zu den Lagerbedingungen

Im Originalbehälter dicht verschlossen, kühl und trocken lagern.

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerung bei Raumtemperatur nur in gut belüfteten Räumen.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### Zu überwachende Parameter

Kohlenwasserstoffgemische, C9-C15 Aliphaten, Arbeitsplatzgrenzwert 600 mg/m<sup>3</sup>

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Technische Maßnahmen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## Art. 5100, MULTI-TRENN S

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.09.2012

Druckdatum: 04.09.2012

Seite: 4

### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz:** Bei Grenzwertüberschreitung Atemschutzgerät mit Filter A2 anlegen.
- Handschutz:** Schutzhandschuhe mit Durchdringungszeit  $\geq 8$  Stunden aus NBR (0,35 mm) oder FKM (0,4 mm)
- Augenschutz:** Schutzbrille empfehlenswert
- Körperschutz:** übliche Arbeitsschutzkleidung

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken u. rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

- Aggregatzustand:** flüssig
- Farbe:** farblos
- Geruch:** mild
- Gefrierpunkt (°C):**  $< -20$
- Siedepunkt / Siedebereich (°C):**  $> 180$
- Flammpunkt (°C):**  $> 61$
- Dampfdruck (hPa):** ca. 3,6
- Dichte (g/cm<sup>3</sup>):** ca. 0,83
- Wasserlöslichkeit:** nicht löslich
- Fettlöslichkeit:** mischbar
- Viskosität, dynamisch (mPas):**  $< 10$

#### Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

## Art. 5100, MULTI-TRENN S

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.09.2012

Druckdatum: 04.09.2012

Seite: 5

### Mögliche gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Bedingungen bekannt.

### Unverträgliche Materialien

keine bekannt

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Brandfall: Bildung von Kohlenoxiden möglich.

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

### Reizung und Ätzwirkung

Häufiger und langdauernder Hautkontakt kann zu Entfettung und Hautentzündungen führen.

### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

Vom Produkt sind keine CMR-Eigenschaften bekannt.

### Weitere Hinweise

Aus dem Anwenderkreis sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

Keine Daten vorhanden.

### Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt ist potentiell biologisch abbaubar.

### Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

### Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

## Art. 5100, MULTI-TRENN S

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.09.2012

Druckdatum: 04.09.2012

Seite: 6

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß Europäischer Abfallartenkatalog

07 01 04 (organische Lösemittel)

#### Verpackung

##### Verunreinigte Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

##### Gereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**Bemerkung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG)

**Bemerkung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

**Bemerkung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 ( Selbsteinstufung gemäß VwVwS )

##### Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Art. 5100, MULTI-TRENN S

Version: 2

Bearbeitungsdatum: 04.09.2012

Druckdatum: 04.09.2012

Seite: 7

### 16. Sonstige Angaben

#### Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.