

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 18.07.2017  
Überarbeitung 29.03.2021  
Ersetzt Fassung vom 18.07.2017  
Handelsname 300087023 Switch Lubricant (Fahrregler Fett / Kontakt-Schmierstoff)  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 1 von 6



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

- 1.1 Produktidentifikator**  
300087023 Switch Lubricant (Fahrregler Fett / Kontakt-Schmierstoff)
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Schmiermittel für Modellfahrzeuge zur Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- |                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Hersteller/Lieferant | TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG |
| Straße/Postfach      | Werkstraße 1                          |
| Nat.-Kennz./PLZ/Ort  | D – 90765 Fürth                       |
| E-Mail               | z.cokesa@simba-dickie.com             |
| Telefon              | +49 (0) 911 9765 – 03                 |
| Telefax              | +49 (0) 911 9765 – 285                |
| Datenblatterstellung | info@chemieberatung.com               |
- 1.4 Notrufnummer**
- |   |                  |
|---|------------------|
| Giftnotruf München                      | +49 (0) 89 19240 |
| Beratungsstelle für Vergiftungen Berlin | +49 (0) 30 19240 |

## ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Nicht anwendbar.
- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
Nicht anwendbar.

**Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung und Verpackung bestimmter Stoffe und Gemische**  
Nicht für die breite Öffentlichkeit bestimmte Gemische  
EUH210 „Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.“

- 2.3 Sonstige Gefahren**  
Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe**  
Dieses Produkt ist ein Gemisch.
- 3.2 Gemische**  
Polyolefine mit Zusätzen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe**
- |                        |  |
|------------------------|--|
| Diphenylamin           |  |
| EG-Nr. 204-539-4       | CAS-Nr. 122-39-4   |
| Anteil 1 – < 3 %       |  |
| Einstufungskodierungen | Acute Tox. 3; H301 – Acute Tox. 3; H311 – Acute Tox. 3; H331 – STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 – Aquatic Chronic 1; H410 # |

Der Wortlaut der Einstufungskodierungen befindet sich in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- |                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Allgemeine Hinweise</b> | Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
| <b>Nach Einatmen</b>       | Betroffene Person an die frische Luft bringen.                                   |
| <b>Nach Hautkontakt</b>    | Mit Seife und viel Wasser abwaschen.   |
| <b>Nach Augenkontakt</b>   | Mit viel reinem Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.                |

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 18.07.2017  
Überarbeitung 29.03.2021  
Ersetzt Fassung vom 18.07.2017  
Handelsname 300087023 Switch Lubricant (Fahrregler Fett / Kontakt-Schmierstoff)  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 2 von 6



**Nach Verschlucken** KEIN Erbrechen veranlassen, Mund mit viel Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlenstoffdioxid.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid, Aluminiumoxid und organischen Spaltprodukten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

## **ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Ausgetretenes Produkt ist rutschgefährlich. Rutschfeste Stiefel empfohlen. Dämpfe nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Kleine Mengen mit Lappen aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe vermeiden.

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

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren, vor direktem Sonnenlicht schützen. Kontakt mit Halogenverbindungen, starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln vermeiden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatz-Grenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 18.07.2017  
Überarbeitung 29.03.2021  
Ersetzt Fassung vom 18.07.2017  
Handelsname 300087023 Switch Lubricant (Fahrregler Fett / Kontakt-Schmierstoff)  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 3 von 6



## Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.
- Augenschutz** Schutzbrille bei Bildung von Önebeln tragen.
- Hautschutz** Ölbeständige Schutzhandschuhe bei andauerndem oder wiederholtem Kontakt tragen.
- Körperschutz** Ölbeständige Schutzkleidung bei andauerndem oder wiederholtem Kontakt tragen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Aggregatzustand	pastös	Farbe	weiß	Geruch	geringer Eigengeruch
Tropfpunkt				> 220 °C	
Siedebeginn/Siedebereich					Nicht verfügbar.
Flammpunkt				> 200 °C	
pH-Wert	(bei T = 20 °C)				Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit					Schwer entzündbar.
Zündtemperatur					Nicht verfügbar.
Selbstentzündlichkeit					Nicht verfügbar.
Brandfördernde Eigenschaften					Nicht verfügbar.
Explosionsgefahr					Nicht verfügbar.
Explosionsgrenzen		untere			Nicht verfügbar.
		obere			Nicht verfügbar.
Dichte		(bei T = 15 °C)		0,9	g/ml
Löslichkeit in Wasser		(bei T = 20 °C)			Unlöslich.
Dampfdruck		(bei T = 20 °C)			Nicht verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1)					Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)					Nicht verfügbar.
Viskosität (kinematisch)		(bei T = 40 °C)			Nicht verfügbar.
Lösemitteltrennprüfung					Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt					Nicht anwendbar.
Verdunstungszahl					Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 18.07.2017  
Überarbeitung 29.03.2021  
Ersetzt Fassung vom 18.07.2017  
Handelsname 300087023 Switch Lubricant (Fahrregler Fett / Kontakt-Schmierstoff)  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 4 von 6



### ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### **Akute Toxizität**

für Diphenylamin  
LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 1.120 mg/kg #

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Daten verfügbar.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Daten verfügbar.

##### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine Daten verfügbar.

##### **Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten verfügbar.

##### **Karzinogenität**

Keine Daten verfügbar.

##### **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar.

##### **Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar.

##### **Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

für Diphenylamin #  
LC<sub>50</sub> Fisch 3,79 mg/l / 96 h  
EC<sub>50</sub> Krustentiere 1,16 mg/l / 48 h  
EC<sub>50</sub> Algen 2,17 mg/l / 72 h

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Keine Daten verfügbar.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 18.07.2017  
Überarbeitung 29.03.2021  
Ersetzt Fassung vom 18.07.2017  
Handelsname 300087023 Switch Lubricant (Fahrregler Fett / Kontakt-Schmierstoff)  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 5 von 6



### **ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Kein gefährlicher Abfall nach europäischem Abfallkatalog (2008/98/EG). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Nicht über das Abwasser entsorgen.

#### **EU-Abfallschlüssel**

07 06 99 Abfälle a. n. g.  
15 01 04 Verpackungen aus Metall.

### **ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

Nicht anwendbar.

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar.

#### **14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

Nicht anwendbar.

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

#### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

### **ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften**

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

##### **EU-Vorschriften**

Nennung in Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten

Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung)

Nicht anwendbar.

Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen

Nicht anwendbar.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz

Kann anwendbar sein.

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit

Nicht anwendbar.

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz

Nicht anwendbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 18.07.2017  
Überarbeitung 29.03.2021  
Ersetzt Fassung vom 18.07.2017  
Handelsname 300087023 Switch Lubricant (Fahrregler Fett / Kontakt-Schmierstoff)  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 6 von 6



### Deutsche Vorschriften

Technische Anleitung Luft Nicht anwendbar.  
Wassergefährdungsklasse WGK 2 (wassergefährdend)  
Lagerklasse nach TRGS 510 LGK 11 (brennbare Feststoffe) #

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Nicht anwendbar.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

### Wortlaut der Einstufungskodierungen nach Abschnitt 3

Acute Tox. 3; H301 Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 3; Giftig bei Verschlucken.  
Acute Tox. 3; H311 Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 3; Giftig bei Hautkontakt.  
Acute Tox. 3; H331 Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3; Giftig bei Einatmen.  
STOT RE 2; H373 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2; Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Aquatic Acute 1; H400 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 1; H410 Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) #

Einstufung \_\_\_\_\_ Verwendete Bewertungsmethode  
Nicht anwendbar.

### Hinweise

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EU-Vorschriften und deutschen Vorschriften erstellt. Es gibt den derzeitigen Stand der Kenntnisse wieder und ist keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes.

### Abkürzungen

# Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.  
LGK Lagerklasse.  
PBT Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe.  
vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.  
WGK Wassergefährdungsklasse.