

**SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830**

Erstellung 11.10.2016  
 Überarbeitung 28.02.2018  
 Ersetzt Fassung vom 11.10.2016  
 Handelsnamen 300074516 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 420ml  
 300074517 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 180ml  
 Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
 Seite 1 von 7

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

- 1.1 Produktidentifikator**  
 Art.-Nr. 300074516 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 420ml  
 Art.-Nr. 300074517 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 180ml
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Druckgaspatrone/Dose für den Betrieb von Airbrush-Sprühgeräten/Pistolen
- 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                |
- 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**  
 Aerosol, Gefahrenkategorie 1
- 2.2 Kennzeichnungselemente**


 Signalwort **Gefahr**
**Gefahrenhinweise**

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**Sicherheitshinweise**

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

**Gefahr bestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Nicht erforderlich.

- 2.3 Sonstige Gefahren**  
 Nicht bekannt.

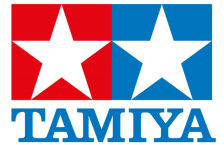
**ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1 Stoffe**  
 Dieses Produkt ist ein Stoff in Druckgasverpackung.
- 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe**
- |   |                  |
|---|------------------|
| Dimethylether   |                  |
| EG-Nr. 204-065-8  | CAS-Nr. 115-10-6 |
| Anteil 99 – 100 %   |                  |
| Einstufungskodierungen Flam. Gas 1; H220 – Press. Gas; H280   |                  |
| Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 8). |                  |

Der Wortlaut der Einstufungskodierungen befindet sich in Abschnitt 16.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 11.10.2016  
Überarbeitung 28.02.2018  
Ersetzt Fassung vom 11.10.2016  
Handelsnamen 300074516 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 420ml  
300074517 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 180ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 2 von 7



### ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise** Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen** Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt** Durch Kontakt mit Aerosolen erfrorene Körperstellen anhaltend mit lauwarmem Wasser spülen, Haut nicht reiben. Steril abdecken, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt** Sofortige milde Spülung des Auges mit normaltemperiertem Wasser. Lider nicht spreizen. Keine Wärmeanwendung. Erst nach der Spülung können ggf. Kontaktlinsen vorsichtig entfernt werden.
- Nach Verschlucken** Nicht relevant.

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

Keine Daten verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nach Einwirkung von Aerosolen oder Flüssigkeitsspritzern am Auge ist nach der Erstversorgung (s.o.) unbedingt eine fachärztliche Weiterbehandlung zu empfehlen.

### ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, Löschpulver, CO<sub>2</sub>, alkoholbeständiger Schaum.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid 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

Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen hüten, die explosive Konzentrationen bilden können. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

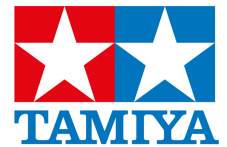
Unbeschädigte Dosen auf sammeln, für ausreichende Lüftung sorgen. Nach örtlichen Vorschriften entsorgen, soweit nicht anderweitig verwendbar.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 11.10.2016  
Überarbeitung 28.02.2018  
Ersetzt Fassung vom 11.10.2016  
Handelsnamen 300074516 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 420ml  
300074517 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 180ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 3 von 7



## ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. Getrennt von Lebensmitteln lagern. Kühl und trocken lagern. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (2000/39/EG)

Dimethylether  
EG-Nr. 204-065-8 CAS-Nr. 115-10-6  
Grenzwert (8 h) 1.920 mg/m<sup>3</sup> – 1.000 ppm  
Grenzwert (15 min) Kein Wert angegeben.  
Hinweis Nicht angegeben.

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (TRGS 900 Deutschland)

Dimethylether  
EG-Nr. 204-065-8 CAS-Nr. 115-10-6  
AGW 1.000 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 1.900 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 8(II)  
Bemerkungen DFG, EU

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Sehr gute Be- und Entlüftung des Arbeitsraumes vorsehen. Das Gas ist schwerer als Luft. Für entsprechende Lüftung im Bodenbereich sorgen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Bei Überschreitung des Arbeitsplatz-Grenzwertes in geschlossenen Räumen ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu verwenden.

**Augenschutz** Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

**Handschutz** Schutzhandschuhe nach EN-374-2 aus Fluorkautschuk verwenden, minimale Schichtdicke 0,7 mm, Durchdringungszeit 30 min.

**Körperschutz** Antistatische Sicherheitsschuhe und flammhemmende Schutzkleidung verwenden.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Weiteres Auslaufen verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 11.10.2016  
 Überarbeitung 28.02.2018  
 Ersetzt Fassung vom 11.10.2016  
 Handelsnamen 300074516 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 420ml  
 300074517 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 180ml  
 Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
 Seite 4 von 7

### ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

Aggregatzustand	flüssig in Druckgaspackung	Farbe	farblos	Geruch	ketonartig
Schmelzpunkt/Schmelzbereich		- 141,5	°C		
Siedebeginn/Siedebereich		- 24,8	°C		
Flammpunkt		- 42,2	°C		
pH-Wert	(bei T = 20 °C)				Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit					Hoch entzündlich.
Zündtemperatur		240	°C		
Selbstentzündlichkeit					Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften					Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr					Gilt für Dampf-Luft-Gemische.
Explosionsgrenzen	untere	2,8			Molprozent
	obere	24,4			Molprozent
Relative Gasdichte (Luft=1)	(bei T = 20 °C)	1,63			
Löslichkeit in Wasser	(bei T = 20 °C)	70			g/l
Dampfdruck	(bei T = 20 °C)	5,1			bar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)					Nicht verfügbar.
Viskosität	(bei T = 20 °C)				Nicht verfügbar.
Lösemitteltrennprüfung					Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt					Nicht verfügbar.
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 stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Berstgefahr bei Erwärmung über 50 °C.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

### ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar.

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar.

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten verfügbar.

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar.



## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 11.10.2016  
Überarbeitung 28.02.2018  
Ersetzt Fassung vom 11.10.2016  
Handelsnamen 300074516 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 420ml  
300074517 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 180ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 5 von 7

### **Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten verfügbar.

### **Karzinogenität**

Keine Daten verfügbar.

### **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar.

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

Narkotische Wirkungen bei Einatmen größerer Mengen.

### **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**

Keine Daten verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht anwendbar (flüchtiger Stoff).

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

Nach den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Gefährlicher Abfall nach europäischem Abfallkatalog (2008/98/EG). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

#### **EU-Abfallschlüssel**

16 05 04\* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).  
15 01 04 Verpackungen aus Metall.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 11.10.2016  
Überarbeitung 28.02.2018  
Ersetzt Fassung vom 11.10.2016  
Handelsnamen 300074516 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 420ml  
300074517 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 180ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 6 von 7

### ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**  
1950
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- ADR/RID**  
DRUCKGASPACKUNGEN
- Tunnelbeschränkungscode (Straße)**  
(D)
- IMDG**  
AEROSOLS
- IATA**  
AEROSOLS, flammable
- 14.3 Transportgefahrenklasse(n)**
- |                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| <b>ADR/RID</b>    | Klasse 2 (5F) | Gefahrzettel 2.1 |
| <b>IMDG, IATA</b> | Class 2.1     | Label 2.1        |
- 14.4 Verpackungsgruppe**  
Nicht anwendbar.
- 14.5 Umweltgefahren**  
Nicht anwendbar.
- 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**  
Achtung: Gase
- 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  
Mengenschwellen für Stoffgruppe P3a beachten.
- 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  
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  
Anwendbar.
- Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit  
Anwendbar.
- Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz  
Anwendbar.



## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 11.10.2016  
Überarbeitung 28.02.2018  
Ersetzt Fassung vom 11.10.2016  
Handelsnamen 300074516 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 420ml  
300074517 TAMIYA SPRAY-WORK Druckluftdose 180ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 7 von 7

### Deutsche Vorschriften

Technische Anleitung Luft Grenzwerte für organische Stoffe nach 5.2.5 beachten.  
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend)  
Lagerklasse nach TRGS 510 LGK 2 B (Druckgaspackungen)

### 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

Flam. Gas 1; H220 Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1; Extrem entzündbares Gas.  
Press. Gas; H280 Gase unter Druck; Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

### Hinweise

Die Einstufungskodierungen gelten für die reinen Inhaltsstoffe und geben nicht unbedingt die Einstufung des Gemisches an. Die Einstufung und die Kennzeichnung des Gemisches sind in Abschnitt 2 aufgeführt. 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

AGW Arbeitsplatz-Grenzwert.  
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).  
EU Europäische Union.  
LGK Lagerklasse.  
PBT Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.  
vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe.  
WGK Wassergefährdungsklasse.