

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 24.05.2011  
Überarbeitung 29.05.2020  
Ersetzt Fassung vom 27.02.2017  
Handelsname 300087118 TAMIYA Polycarbonate Body Cleaner 40ml  
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**  
300087118 TAMIYA Polycarbonate Body Cleaner 40ml
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Polycarbonat-Karosserie-Reiniger
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- |                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Hersteller/Lieferant             | DICKIE-TAMIYA 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                  |
| Datenblatt ausstellender Bereich | 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**  
Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3 (H226)  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen (H336)

- 2.2 Kennzeichnungselemente**



Signalwort **Achtung**

### **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. #  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. #  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. #

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

1-Methoxypropan-2-ol. #

- 2.3 Sonstige Gefahren**  
Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe**  
Dieses Produkt ist ein Gemisch.
- 3.2 Gemische**  
Lösungsmittelgemisch.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 24.05.2011  
Überarbeitung 29.05.2020  
Ersetzt Fassung vom 27.02.2017  
Handelsname 300087118 TAMIYA Polycarbonate Body Cleaner 40ml  
Hersteller/Lieferant Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 2 von 7



## Gefährliche Inhaltsstoffe

1-Methoxypropan-2-ol  
EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2  
Anteil 95 %  
Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – STOT SE 3; H336  
Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 8).

n-Butylacetat  
EG-Nr. 204-658-1 CAS-Nr. 123-86-4  
Anteil 5 %  
Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – STOT SE 3; H336

Der Wortlaut der Einstufungskodierungen befindet sich in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise** Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen** Die Person an die frische Luft bringen, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt** Getränkte Kleidung ausziehen und anschließend mit viel Wasser und Seife abwaschen, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt** Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken** Mund ausspülen und Wasser unter Zugabe von Medizinalkohle trinken lassen, erbrechen lassen, Arzt rufen.

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

Folgende Symptome können auftreten: Bewusstlosigkeit, Narkosezustand, Kopfschmerz, Benommenheit, Schwindel

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

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

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

### 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. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen und ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 24.05.2011  
Überarbeitung 29.05.2020  
Ersetzt Fassung vom 27.02.2017  
Handelsname 300087118 TAMIYA Polycarbonate Body Cleaner 40ml  
Hersteller/Lieferant Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 3 von 7



### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Mit inertem Bindemittel aufnehmen und nach örtlichen Vorschriften entsorgen, soweit nicht anderweitig verwendbar.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 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.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

Kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Polycarbonat-Karosserie-Reiniger.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit Grenzwerten nach 2000/39/EG

1-Methoxypropan-2-ol  
EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2  
Grenzwert (8 h) 375 mg/m<sup>3</sup> – 100 ppm  
Grenzwert (15 min) 568 mg/m<sup>3</sup> – 150 ppm  
Hinweis Gefahr der Aufnahme durch die Haut.

#### Bestandteile mit Grenzwerten nach TRGS 900 (Deutschland)

1-Methoxypropan-2-ol  
EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2  
AGW 100 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 370 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 2(l)  
Bemerkungen DFG, EU, Y

n-Butylacetat  
EG-Nr. 204-658-1 CAS-Nr. 123-86-4  
AGW 62 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 300 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 2(l)  
Bemerkungen AGS, Y

#### Bestandteile mit Grenzwerten nach TRGS 903 (Deutschland)

1-Methoxypropan-2-ol  
EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2  
Parameter 1-Methoxypropan-2-ol  
BGW 15 mg/l  
Untersuchungsmaterial Urin  
Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende, bzw. Schichtende.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, vorbeugender Hautschutz. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 24.05.2011  
Überarbeitung 29.05.2020  
Ersetzt Fassung vom 27.02.2017  
Handelsname 300087118 TAMIYA Polycarbonate Body Cleaner 40ml  
Hersteller/Lieferant Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 4 von 7



## Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Bei Überschreitung des Arbeitsplatz-Grenzwertes in geschlossenen Räumen ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu verwenden; kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2.

**Augenschutz** Schutzbrille.

**Handschutz** Schutzhandschuhe nach EN-374-2 aus Butylkautschuk verwenden, Schichtdicke 0,7 mm, Durchbruchzeit 480 min, z.B. „Butoject 898“ der Firma KCL.  
Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Körperschutz** Arbeitsschutzkleidung.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Gewässer 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	flüssig	Farbe	farblos	Geruch	nach Lösemitteln
Schmelzpunkt/Schmelzbereich					Nicht verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich			120 - 126	°C	
Flammpunkt			24	°C #	
pH-Wert	(bei T = 20 °C)				Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit					Entzündlich.
Zündtemperatur			270	°C #	
Selbstentzündlichkeit					Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften					Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr					Gilt für Dampf-Luft-Gemische.
Explosionsgrenzen		untere	1,2	Vol. - %	(Lösemittel)
		obere	13,1	Vol. - %	(Lösemittel)
Dichte	(bei T = 20 °C)		0,92	g/ml #	
Löslichkeit in Wasser	(bei T = 20 °C)				Produkt ist teilweise löslich.
Dampfdruck	(bei T = 20 °C)		1,2	kPa	
Dampfdichte (Luft = 1)					Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)					Nicht verfügbar.
Viskosität	(bei T = 20 °C)				Nicht verfügbar.
Lösemittelrennprüfung					Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt			100	%	
Verdunstungszahl					Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht anwendbar bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt 10.1.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze fernhalten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 24.05.2011  
Überarbeitung 29.05.2020  
Ersetzt Fassung vom 27.02.2017  
Handelsname 300087118 TAMIYA Polycarbonate Body Cleaner 40ml  
Hersteller/Lieferant Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 5 von 7



- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

### **ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### **Akute Toxizität**

für 1-Methoxypropan-2-ol #  
LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) 13,5 mg/kg #  
LC<sub>50</sub> inhalativ (Ratte) 14.700 ppm / 4 h

für n-Butylacetat #  
LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 10.800 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) > 17.600 mg/kg  
LC<sub>50</sub> inhalativ (Ratte) 1,85 mg/l / 4 h

**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**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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 n-Butylacetat  
Fischtoxizität LC<sub>50</sub> 81 mg/l / 96 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Die Lösemittel sind biologisch leicht abbaubar.

**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**  
Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 24.05.2011  
Überarbeitung 29.05.2020  
Ersetzt Fassung vom 27.02.2017  
Handelsname 300087118 TAMIYA Polycarbonate Body Cleaner 40ml  
Hersteller/Lieferant Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 6 von 7



### **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. Nicht über das Abwasser entsorgen.

#### **EU-Abfallschlüssel**

20 01 13\* Lösemittel.  
15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

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

**14.1 UN-Nummer**  
1993

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

##### **ARD/RID**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (1-Methoxypropan-2-ol, n-Butylacetat)

##### **Tunnelbeschränkungscode (Straße)**

(D/E)

##### **Begrenzte Mengen nach ADR 3.4 #**

Fünf Liter.

##### **IMDG/IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methoxypropan-2-ol, n-butyl acetate) (24 °C c.c.)

**14.3 Transportgefahrenklasse(n)**  
3 (entzündbare flüssige Stoffe)

**14.4 Verpackungsgruppe**  
III (Stoffe mit geringer Gefahr)

**14.5 Umweltgefahren**  
Nicht anwendbar.

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**  
Siehe Abschnitte 6 – 8.

**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 P5c 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.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 24.05.2011  
Überarbeitung 29.05.2020  
Ersetzt Fassung vom 27.02.2017  
Handelsname 300087118 TAMIYA Polycarbonate Body Cleaner 40ml  
Hersteller/Lieferant Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 7 von 7



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.

### Deutsche Vorschriften

Technische Anleitung Luft	Grenzwerte für organische Stoffe nach 5.2.5 beachten.
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (schwach wassergefährdend)
Lagerklasse nach TRGS 510	LGK 3 (entzündliche flüssige Stoffe)

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Merkblatt M 017 der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie beachten.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

### Wortlaut der Einstufungskodierungen nach Abschnitt 3

Flam. Liq. 3; H226	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
STOT SE 3; H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 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

#	Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.
AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe.
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert.
BGW	Biologischer Grenzwert am Arbeitsplatz.
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft. #
EU	Europäische Union.
LGK	Lagerklasse.
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe.
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
WGK	Wassergefährdungsklasse.
Y	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.