

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 06.09.2017  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname TAMIYA Multipurpose Cement / Alleskleber (Klar) 20g Art.-Nr.: 300087188  
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**  
TAMIYA Multipurpose Cement (Clear) / TAMIYA Allzweckklebstoff (Klar) 20g Art.-Nr.: 300087188
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Plastikklebstoff für Modellbausätze - Zum Verkleben von bereits lackierten und/oder transparenten Teilen.
- 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  
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)  
Akute Toxizität (oral) und akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4 (H302+H332)  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1 (H318)

**2.2 Kennzeichnungselemente**



Signalwort **Gefahr**

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

**Sicherheitshinweise**

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 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Propan-1,2-diol, propoxyliert, Trimethoxyvinylsilan.

- 2.3 Sonstige Gefahren**  
Nicht bekannt.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 06.09.2017  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname TAMIYA Multipurpose Cement / Alleskleber (Klar) 20g Art.-Nr.: 300087188  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 2 von 7



### ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe**  
Dieses Produkt ist ein Gemisch.

**3.2 Gemische**  
Binde- und Lösungsmittel.

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Propan-1,2-diol, propoxyliert

EG-Nr. 657-256-7 CAS-Nr. 25322-69-4

Anteil 75 - < 80 %

Einstufungskodierungen Acute Tox. 4; H302 – Acute Tox. 4; H332

Trimethoxyvinylsilan

EG-Nr. 220-449-8 CAS-Nr. 2768-02-7

Anteil 10 - < 15 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – Eye Dam. 1; H318

Tetraethylorthosilikat

EG-Nr. 201-083-8 CAS-Nr. 78-10-4

Anteil 1 - < 2 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – Eye Irrit. 2; H319 – Acute Tox. 4; H332 – STOT SE 3; H335

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 8).

Kieselsäuretetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)diocetylstannan

EG-Nr. 300-346-5 CAS-Nr. 93925-43-0

Anteil 1 - < 2 %

Einstufungskodierungen STOT RE 2; H373 – Aquatic Chronic 4; H413

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** Anhaftendes Produkt abwischen und die betroffene Haut vorsichtig mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Juckreiz oder Entzündung Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt** Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, sofort Augenarzt 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**

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Daten verfügbar.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 06.09.2017  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname TAMIYA Multipurpose Cement / Alleskleber (Klar) 20g Art.-Nr.: 300087188  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 3 von 7



## 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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Kleine Mengen mit Lappen oder Papiertuch aufnehmen.

### 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

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

An einem kühlen Ort lagern. Kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. 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 [Richtlinie (EU) 2017/164]

Tetraethylorthosilikat  
EG-Nr. 201-083-8 CAS-Nr. 78-10-4  
Grenzwert (8 h) 44 mg/m<sup>3</sup> – 5 ppm  
Grenzwert (15 min) Nicht angegeben.  
Hinweis Nicht angegeben.

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

Tetraethylorthosilikat  
EG-Nr. 201-083-8 CAS-Nr. 78-10-4  
AGW 1,4 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 12 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 1(l)  
Bemerkungen AGS

### 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 06.09.2017  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname TAMIYA Multipurpose Cement / Alleskleber (Klar) 20g Art.-Nr.: 300087188  
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.
- Augenschutz** Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.
- Handschutz** Schutzhandschuhe nach EN-374-2 aus Butylkautschuk verwenden. 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** Langärmelige Arbeitskleidung verwenden.

## 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 unterschiedlich	Geruch esterartig
Schmelzpunkt/Schmelzbereich			Nicht verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich			Nicht verfügbar.
Flammpunkt		59	°C
pH-Wert	(bei T = 20 °C)		Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit			Entzündlich.
Zündtemperatur			Nicht verfügbar.
Selbstentzündlichkeit			Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften			Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr			Nicht verfügbar.
Explosionsgrenzen	untere		Nicht verfügbar.
	obere		Nicht verfügbar.
Dichte	(bei T = 23 °C)	1,0	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	(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

Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Einsatzbedingungen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, Funken, Hitze und hohen Temperaturen fernhalten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Konzentrierte Mineralsäuren und starke Oxidationsmittel.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 06.09.2017  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname TAMIYA Multipurpose Cement / Alleskleber (Klar) 20g Art.-Nr.: 300087188  
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**

Das Produkt ist gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Daten verfügbar.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Das Produkt verursacht schwere Augenschäden.

**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**

Keine Daten verfügbar.

**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-Beurteilung**

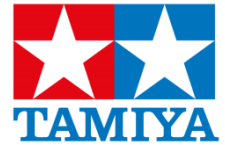
Nach den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 06.09.2017  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname TAMIYA Multipurpose Cement / Alleskleber (Klar) 20g Art.-Nr.: 300087188  
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 27\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.  
15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

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

**14.1 UN-Nummer**  
1133

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

**ADR/RID**  
KLEBSTOFFE

**Tunnelbeschränkungscode (Straße)**  
(D/E)

**IMDG/IATA**  
ADHESIVES (59 °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  
Kann anwendbar sein.

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.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 06.09.2017  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname TAMIYA Multipurpose Cement / Alleskleber (Klar) 20g Art.-Nr.: 300087188  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 7 von 7



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 Nicht anwendbar.  
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend)  
Lagerklasse nach TRGS 510 LGK 3 (entzündliche flüssige Stoffe)

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Merkblätter M 004 und M 050 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.  
Acute Tox. 4; H302 Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Eye Dam. 1; H318 Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1; Verursacht schwere Augenschäden.  
Eye Irrit. 2; H319 Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2; Verursacht schwere Augenreizung.  
Acute Tox. 4; H332 Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
STOT SE 3; H335 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, Atemwegsreizung; Kann die Atemwege reizen.  
STOT RE 2; H373 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2; Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Aquatic Chronic 4; H413 Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 4; Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

### 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

AGS Ausschuss für Gefahrstoffe.  
AGW Arbeitsplatz-Grenzwert.  
LGK Lagerklasse.  
PBT Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe.  
vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.  
WGK Wassergefährdungsklasse.