

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 07.06.2021  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Epoxid-Spachtelhärter / Tamiya Epoxy Putty 25g 300087051 und 300087052  
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

Art.-Nr. 300087051 Epoxid-Spachtelhärter / Tamiya Epoxy Putty Quick Type 25g  
Art.-Nr. 300087052 Epoxid-Spachtelhärter / Tamiya Epoxy Putty Smooth Surface 25g

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

Härter für 2K-Spachtel.

### 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
Datenblätterstellung	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

Fettsäuren mit Benzylalkohol und anorganischen mit Zusätzen.

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Benzylalkohol  
EG-Nr. 202-859-9 CAS-Nr. 100-51-6  
Anteil 2 - < 3 %  
Einstufungskodierungen Acute Tox. 4; H302 – Acute Tox. 4; H332

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.
<b>Nach Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen veranlassen, Mund mit viel Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.



## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 07.06.2021  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Epoxid-Spachtelhärter / Tamiya Epoxy Putty 25g 300087051 und 300087052  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 2 von 6

### 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 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

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

Benzylalkohol  
EG-Nr. 202-859-9 CAS-Nr. 100-51-6  
AGW 5 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 22 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 2(l)  
Bemerkungen DFG, H, Y, 11

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 07.06.2021  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Epoxid-Spachtelhärter / Tamiya Epoxy Putty 25g 300087051 und 300087052  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 3 von 6



## 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.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.

**Augenschutz** Schutzbrille bei Bildung von Ölnebeln 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
Schmelzpunkt/Schmelzbereich					Nicht verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich					Nicht verfügbar.
Flammpunkt				236	°C
pH-Wert		(bei T = 20 °C)			Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit					Schwer entzündbar.
Zündtemperatur					Nicht verfügbar.
Selbstentzündlichkeit					Nicht verfügbar.
Brandfördernde Eigenschaften					Nicht verfügbar.
Explosionsgefahr					Gilt für Dampf-Luft-Gemische.
Explosionsgrenzen		untere		1,3	Vol. - % (Benzylalkohol)
		obere		13	Vol. - % (Benzylalkohol)
Dichte		(bei T = 15 °C)			Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser		(bei T = 20 °C)			Praktisch unlöslich.
Dampfdruck		(bei T = 20 °C)			Nicht verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1)					Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)					Nicht verfügbar.
Viskosität					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.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 07.06.2021  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Epoxid-Spachtelhärter / Tamiya Epoxy Putty 25g 300087051 und 300087052  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 4 von 6



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

### ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

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

##### **Akute Toxizität**

für Benzylalkohol

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	1.230 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermal (Kaninchen)	2.000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalativ (Ratte)	> 4,178 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**

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Daten verfügbar.

##### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der pastösen Eigenschaften nicht relevant.

##### **Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

#### **12.1 Toxizität**

für Benzylalkohol

LC<sub>50</sub> Fisch 15 mg/l / 96 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-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 07.06.2021  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Epoxid-Spachtelhärter / Tamiya Epoxy Putty 25g 300087051 und 300087052  
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 07.06.2021  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Epoxid-Spachtelhärter / Tamiya Epoxy Putty 25g 300087051 und 300087052  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 6 von 6



## Deutsche Vorschriften

Technische Anleitung Luft Nicht anwendbar.  
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach 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. 4; H302 Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Acute Tox. 4; H332 Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### 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

11 Summe aus Dampf und Aerosolen.  
AGW Arbeitsplatz-Grenzwert.  
BGW Biologischer Grenzwert am Arbeitsplatz.  
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).  
H Gefahr durch Aufnahme durch die Haut.  
LGK Lagerklasse.  
MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration.  
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.