

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 15.04.2016  
Überarbeitung 22.01.2021  
Ersetzt Fassung vom 20.09.2017  
Handelsname TAMIYA Weathering Master Sets  
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 Produktidentifikatoren

300087079 Weathering Master Set A (Sand, Sand hell, Schlamm)  
300087080 Weathering Master Set B (Schnee, Ruß, Rost)  
300087085 Weathering Master Set C (Rost Orange, Metallgrau)  
300087088 Weathering Master Set D (gebr. Blau, gebr. Rot, Öl-Fleck)  
300087098 Weathering Master Set E (Gelb, Grau, Grün)  
300087126 Weathering Master Set G (Lachs, Karamell, Kastanie dunkel)  
300087127 Weathering Master Set H (Orange, Elfenbein, Pfirsich)

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

Darstellung von Verwitterungsspuren im Modellbau.

### 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 #

Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2, H351 (Inhalation)

### 2.2 Kennzeichnungselemente #



Signalwort **Achtung**

#### Gefahrenhinweis #

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen durch Einatmen.

#### Sicherheitshinweise #

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P261	Einatmen von Staub vermeiden.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter dem Restmüll zuführen.

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

Titandioxid.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 15.04.2016  
Überarbeitung 22.01.2021  
Ersetzt Fassung vom 20.09.2017  
Handelsname TAMIYA Weathering Master Sets  
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**

Bindemittel, Pigmente mit Zusätzen.

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe #**

Titandioxid

EG-Nr. 236-675-5 CAS-Nr. 13463-67-7

Anteil 5 - < 25 %

Einstufungskodierung Carc. 2; H351 (inhalation)

Polyethylenglykol

EG-Nr. 500-038-2 CAS-Nr. 25322-68-3

Anteil 5 - < 10 %

Einstufungskodierungen Nicht anwendbar.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz nach TRGS 900 (siehe Abschnitt 8).

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** Betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer bequemen Position halten, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt** Beschmutzte Kleidung ablegen, mit Wasser und Seife waschen, Hautpflege. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt** Vorsorglich unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, bei Unwohlsein Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken** Mund ausspülen und Wasser trinken lassen, kein Erbrechen veranlassen, sofort 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**

Alle gebräuchlichen Löschmittel.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Nicht anwendbar.

#### **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.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 15.04.2016  
Überarbeitung 22.01.2021  
Ersetzt Fassung vom 20.09.2017  
Handelsname TAMIYA Weathering Master Sets  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 3 von 7



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

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Staubentwicklung vermeiden.
- 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.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Behälter kühl lagern und dicht geschlossen halten, Staubentwicklung vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Behälter vor Hitze schützen.
- 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) #**

Polyethylenglykol (PEG 200-600)  
EG-Nr. 500-038-2 CAS-Nr. 25322-68-3  
AGW 200 mg/m<sup>3</sup> E  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 2(II)  
Bemerkungen DFG, Y

#### **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. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

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

**Augenschutz** Schutzbrille bei gewerblicher Verwendung empfohlen.

**Hautschutz** Schutzhandschuhe nach EN 374-1 aus Kunststoff oder Gummi bei gewerblicher Verwendung empfohlen.

**Körperschutz** Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi bei gewerblicher Verwendung empfohlen.

##### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 15.04.2016  
Überarbeitung 22.01.2021  
Ersetzt Fassung vom 20.09.2017  
Handelsname TAMIYA Weathering Master Sets  
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 fest	Farbe unterschiedlich	Geruch geringer Eigengeruch
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 60	°C
Siedebeginn/Siedebereich		Nicht verfügbar.
Flammpunkt		Nicht verfügbar.
pH-Wert		Nicht verfügbar.
Entzündlichkeit		Nicht verfügbar.
Zündtemperatur		Nicht verfügbar.
Selbstentzündlichkeit		Nicht verfügbar.
Brandfördernde Eigenschaften		Nicht verfügbar.
Explosionsgefahr		Nicht verfügbar.
Explosionsgrenzen	untere	Nicht verfügbar.
	obere	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	(bei T = 20 °C)	Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser	(bei T = 20 °C)	Dispergierbar.
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 verfügbar.
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 unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen > 50 °C.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Konzentrierte Mineralsäuren, starke Oxidationsmittel.

#### 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 15.04.2016  
Überarbeitung 22.01.2021  
Ersetzt Fassung vom 20.09.2017  
Handelsname TAMIYA Weathering Master Sets  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 5 von 7



### **Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten verfügbar.

### **Karzinogenität**

Das Produkt kann vermutlich Krebs erzeugen durch Einatmen.

### **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**

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der 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**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 15.04.2016  
Überarbeitung 22.01.2021  
Ersetzt Fassung vom 20.09.2017  
Handelsname TAMIYA Weathering Master Sets  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 6 von 7



### 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

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 Nicht anwendbar.

Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend)

Lagerklasse nach TRGS 510 LGK 13 (nicht brennbare Feststoffe)

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Nicht anwendbar.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 15.04.2016  
Überarbeitung 22.01.2021  
Ersetzt Fassung vom 20.09.2017  
Handelsname TAMIYA Weathering Master Sets  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 7 von 7



### **ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben**

#### **Wortlaut der Einstufungskodierungen nach Abschnitt 3**

Carc. 2, H351 Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2; Kann vermutlich Krebs erzeugen.

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

<u>Einstufung</u>	<u>Verwendete Bewertungsmethode</u>
Carc. 2, H351	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren

#### **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.
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).
E	Einatembare Fraktion.
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 Arbeitsplatz-Grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.