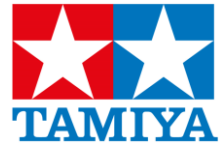


# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 1 von 10



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

- 1.1 Produktidentifikator**  
300087204 Metall-Grundierung 40ml
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Streich- und Sprühgrundierung (für Airbrush) zur Grundierung von Metallteilen.
- 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                |
| Datenblatterstellung | 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 2 (H225)  
Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2 (H315)  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1 (H318)  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, Atemwegsreizung (H335)  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen (H336)
- 2.2 Kennzeichnungselemente**



Signalwort **Gefahr**

### **Gefahrenhinweise**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung und Verpackung bestimmter Stoffe und Gemische**

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
--------	---

### **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 Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Aceton waschen.
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.
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 2 von 10



## Gefahr bestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

n-Butylacetat, Isobutanol, Ethylacetat, Propan-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

Bindemittel in Lösungsmitteln.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

n-Butylacetat

EG-Nr. 204-658-1 CAS-Nr. 123-86-4

Anteil 30 - < 35 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – STOT SE 3; H336 – EUH066

Isobutanol

EG-Nr. 201-148-0 CAS-Nr. 78-83-1

Anteil 20 - < 25 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – Skin Irrit. 2; H315 – Eye Dam. 1; H318 – STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336

Ethylacetat

EG-Nr. 205-500-4 CAS-Nr. 141-78-6

Anteil 15 - < 20 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 2; H225 – Eye Irrit. 2; H319 – STOT SE 3; H336 – EUH066  
Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 8).

Propan-2-ol

EG-Nr. 200-661-7 CAS-Nr. 67-63-0

Anteil 10 - < 15 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 2; H225 – Eye Irrit. 2; H319 – STOT SE 3; H336

1-Methoxypropyl-2-acetat

EG-Nr. 203-603-9 CAS-Nr. 108-65-6

Anteil 1 - < 5 %

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).

2-Butoxyethanol

EG-Nr. 203-905-0 CAS-Nr. 111-76-2

Anteil 1 - < 5 %

Einstufungskodierungen Acute Tox. 4; H302 – Acute Tox. 4; H312 – Skin Irrit. 2; H315 – Eye Irrit. 2; H319  
Acute Tox. 4; H332

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

Ethanol

EG-Nr. 200-578-6 CAS-Nr. 64-17-5

Anteil 3 - < 5 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 2; H225 – Eye Irrit. 2; H319

Propan-1-ol

EG-Nr. 200-746-9 CAS-Nr. 71-23-8

Anteil 1 - < 3 %

Gilt nicht für LP-52 und LP-53

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 2; H225 – Eye Dam 1; H318 – STOT SE 3; H336

Cellulosenitrat

EG-Nr. 603-037-01-3 CAS-Nr. 9004-70-0

Anteil 1 %

Einstufungskodierung Expl. 1.1; H201

Der Wortlaut der Einstufungskodierungen befindet sich in Abschnitt 16.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 3 von 10



### **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** Beschmutzte Kleidung ausziehen, Lack mechanisch entfernen, Reste mit Aceton abreiben und anschließend mit viel Wasser und Seife abwaschen, bei Unwohlsein 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.

#### **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. 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 4 von 10



## **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. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### **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**

Keine Daten verfügbar.

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Bestandteil mit Grenzwerten nach (EU) 2017/164**

Ethylacetat  
EG-Nr. 205-500-4 CAS-Nr. 141-78-6  
Grenzwert (8 h) 734 mg/m<sup>3</sup> – 200 ppm  
Grenzwert (15 min) 1.468 mg/m<sup>3</sup> – 400 ppm  
Hinweis Kein Hinweis angegeben.

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

1-Methoxypropyl-2-acetat  
EG-Nr. 203-603-9 CAS-Nr. 108-65-6  
Grenzwert (8 h) 275 mg/m<sup>3</sup> – 50 ppm  
Grenzwert (15 min) 550 mg/m<sup>3</sup> – 100 ppm  
Hinweis Gefahr der Aufnahme durch die Haut.

2-Butoxyethanol  
EG-Nr. 203-905-0 CAS-Nr. 111-76-2  
Grenzwert (8 h) 98 mg/m<sup>3</sup> – 20 ppm  
Grenzwert (15 min) 246 mg/m<sup>3</sup> – 50 ppm  
Hinweis Gefahr der Aufnahme durch die Haut.

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

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, EU #

Isobutanol  
EG-Nr. 201-148-0 CAS-Nr. 78-83-1  
AGW 100 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 310 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 1(l)  
Bemerkungen DFG, Y

Ethylacetat  
EG-Nr. 205-500-4 CAS-Nr. 141-78-6  
AGW 200 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 730 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 2(l)  
Bemerkungen DFG, EU, Y

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 5 von 10



Propan-2-ol  
EG-Nr. 200-661-7 CAS-Nr. 67-63-0  
AGW 200 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 500 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 2(II)  
Bemerkungen DFG, Y

1-Methoxypropyl-2-acetat  
EG-Nr. 203-603-9 CAS-Nr. 108-65-6  
AGW 50 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 270 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 1(I)  
Bemerkungen DFG, EU, Y

2-Butoxyethanol  
EG-Nr. 203-905-0 CAS-Nr. 111-76-2  
AGW 10 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 49 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 2(I)  
Bemerkungen EU, DFG, H, Y

Ethanol  
EG-Nr. 200-578-6 CAS-Nr. 64-17-5  
AGW 200 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 380 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung  
Überschreitungsfaktor 4(II)  
Bemerkungen DFG, Y

## Bestandteile mit Grenzwerten nach TRGS 903 (Deutschland)

Propan-2-ol  
EG-Nr. 200-661-7 CAS-Nr. 67-63-0  
Parameter Aceton  
BGW 25 mg/l  
Untersuchungsmaterial Vollblut oder Urin  
Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende.

2-Butoxyethanol  
EG-Nr. 203-905-0 CAS-Nr. 111-76-2  
Parameter Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)  
BGW 150 mg/g Kreatinin  
Untersuchungsmaterial Urin  
Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.

## 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.

### 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** Antistatische Sicherheitsschuhe und flammhemmende Schutzkleidung 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.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 6 von 10



### ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### **Aussehen**

Aggregatzustand	flüssig	Farbe	gelblich	Geruch	nach Lösemitteln
Schmelzpunkt/Schmelzbereich					Nicht verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich				77 °C	
Flammpunkt				- 3 °C	
pH-Wert	(bei T = 20 °C)				Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit					Leichtentzündlich.
Zündtemperatur					Nicht verfügbar.
Selbstentzündlichkeit					Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften					Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr					Gilt für Dampf-Luft-Gemische.
Explosionsgrenzen	untere		0,9	Vol. - %	(Lösemittel)
	obere		13,5	Vol. - %	(Lösemittel)
Dichte	(bei T = 20 °C)				Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser	(bei T = 20 °C)				Produkt ist praktisch unlöslich.
Dampfdruck	(bei T = 20 °C)		10	kPa	
Dampfdichte (Luft = 1)					Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)					Nicht verfügbar.
Viskosität	(bei T = 20 °C)				Nicht verfügbar.
Lösemitteltrennprüfung					Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt			80 - 90	%	
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

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Konzentrierte Mineralsäuren und starke Oxidationsmittel.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 7 von 10



### **ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben**

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

##### **Akute Toxizität**

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

für Isobutanol

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 2.460 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) 3.400 mg/kg

für Ethylacetat

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 5.620 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) > 18.000 mg/kg

für Propan-2-ol

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 5.050 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) 12.800 mg/kg

für 1-Methoxypropyl-2-acetat

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 8.530 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) > 5.000 mg/kg

für 2-Butoxyethanol

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 1.746 mg/kg

für Ethanol

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 7.060 mg/kg

für Propan-1-ol

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 1.870 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) 5.040 mg/kg

für Cellulosenitrat

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) > 5.000 mg/kg

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Produkt verursacht Hautreizungen.

##### **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**

Das Produkt kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### **Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 8 von 10



### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

für n-Butylacetat

LC<sub>50</sub> Fisch 81 mg/l / 96 h

für Isobutanol

LC<sub>50</sub> Fisch 1.510 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> Krustentiere 1.110 mg/l / 48 h

EC<sub>50</sub> Krustentiere 1.200 mg/l / 48 h

für Ethylacetat

LC<sub>50</sub> Fisch 328 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> Krustentiere 679 mg/l / 48 h

EC<sub>50</sub> Algen 2.500 mg/l / 96 h

für Propan-2-ol

LC<sub>50</sub> Fisch 9.640 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> Krustentiere 1.400 mg/l / 48 h

für 2-Butoxyethanol

LC<sub>50</sub> Fisch 1.370 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> Krustentiere 800 mg/l / 48 h

für Ethanol

LC<sub>50</sub> Fisch 11.000 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> Krustentiere 9.280 mg/l / 48 h

EC<sub>50</sub> Krustentiere 9.950 mg/l / 48 h

für Propan-1-ol

LC<sub>50</sub> Fisch 4.480 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> Krustentiere 6.300 mg/l / 48 h

EC<sub>50</sub> Krustentiere 4.130 mg/l / 48 h

EC<sub>50</sub> Algen 4.480 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

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.

## 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

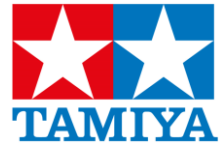
20 01 27\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.

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



## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 9 von 10



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

**14.1 UN-Nummer**  
1263

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID**  
FARBZUBEHÖRSTOFFE

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

**Begrenzte Mengen nach ADR 3.4**  
Fünf Liter.

**IMDG/IATA**  
PAINT RELATED MATERIAL ( - 3 °C c.c.)

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

**14.4 Verpackungsgruppe**  
II (Stoffe mit mittlerer 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.

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) 2020/878

Erstellung 14.04.2020  
Überarbeitung 06.10.2022  
Ersetzt Fassung vom 14.04.2020  
Handelsname 300087204 Metall-Grundierung 40ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 10 von 10



## Deutsche Vorschriften

Technische Anleitung Luft Grenzwerte für organische Stoffe nach 5.2.5 und für Lackpartikel nach 5.4.5.1 beachten.  
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend)  
Lagerklasse nach TRGS 510 LGK 3 (entzündliche flüssige Stoffe)

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Merkblätter M 004 und 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

Expl. 1.1; H201	Explosive Stoffe, Unterklasse 1.1; Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
Flam. Liq. 2; H225	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Flam. Liq. 3; H226	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Acute Tox. 4; H302	Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox. 4; H312	Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Skin. Irrit. 2; H315	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2; Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1; H318	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1; Verursacht schwere Augenschäden.
Eye Irrit. 2; H319	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, 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 SE 3; H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

<u>Einstufung</u>	<u>Verwendete Bewertungsmethode</u>
Flam. Liq. 2; H225	Einstufung aufgrund von Testdaten
Eye Dam. 1; H318	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H335	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H336	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
EUH066	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.
AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe.
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert.
BGW	Biologischer Grenzwert am Arbeitsplatz.
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).
EU	Europäische Union.
H	Gefahr der Aufnahme durch die Haut.
LGK	Lagerklasse.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration.
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe.
WGK	Wassergefährdungsklasse.
Y	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.